ЗАПИСКИ

ЮРЬЕВСКАГО ОБЩЕСТВА

СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА

за 1857 годъ.

МОСКВА.

1859.

ЗАПИСКИ
ЮРЬЕВСКАГО ОБЩЕСТВА
СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА
за 1857 годъ.

ГОДЪ ТРЕТІЙ.

МОСКВА.
ВЪ УНИВЕРСИТЕТСКОЙ ТИПОГРАФІИ.
1859

Изъ № 2, 3, 4 и 7-го Журнала С. Хозяйства 1859 г.

ПЕЧАТАТЬ ПОЗВОЛЯЕТСЯ

съ тѣмъ, чтобы по отпечатаніи представлено было въ Цензурный Комитетъ узаконенное число экземпляровъ. Москва. 22-го Августа, 1859 года.

Ценсоръ И. Безсомыкинъ.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

—

———



ЗАПИСКИ

ЮРЬЕВСКАГО ОБЩЕСТВА

СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА.

СОБРАНІЕ ЮРЬЕВСКАГО ОВЩЕСТВА СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА 11 СЕНТЯБРЯ 1857 ГОДА.

—

Подъ предсѣдательствомъ Г. Вице-Президента В. В. Калачова присутствовало 14 Членовъ и 4 постороннихъ посѣтителей.

Происходило:

'. Читано отношеніе Г. Дѣйствительнаго Президента въ Собраніе Общества. Неимѣя возможности по нездоровью моему, Предсѣдательствовать въ сегоднешнемъ Собраніи, которымъ оканчивается первое трехлѣтіе Общества, я считаю обязанностію моею чрезъ письмо, покрайней мѣрѣ, объяснить предъ Вами планъ и успѣхъ дѣйствій, совершенныхъ Обществомъ въ минувшее трехлѣтіе. Принявъ званіе Дѣйствительнаго Президента, которымъ Вамъ угодно было почтить меня на первое трехлѣтіе, я призналъ, что для успѣха въ предполагаемыхъ нами хозяйственныхъ измѣненіяхъ и улучшеніяхъ, нужно прежде всего изучить современныя хозяйственныя условія и состояніе страны, послѣ чего и приступить уже къ исправленію найденныхъ недостатковъ и дѣлать сообразнѣйшія нововведенія въ хозяйствѣ края. Первая половина плана успѣшно исполнена; въ запискахъ Общества видѣли Вы хорошо составленныя монографіи нѣкоторыхъ хозяйствъ, подробное изслѣдованіе почвъ, лѣсовъ и водъ нашей губерніи, также совершенно окончено и

готово къ печати описаніе сельскихъ промысловъ. Обозрѣніе хозяйствъ указало намъ необходимость принять, какъ мѣру улучшенія ихъ, учрежденіе наградъ для хозяевъ и управляющихъ. Но въ тоже время, зная что собственныхъ силъ Общества, такъ недавно открывшагося, весьма недостаточно для приведенія въ исполненіе многихъ его начинаній, неоспоримо полезныхъ хозяйству, я сталъ искать помощи посторонней. Ея Высочество Великая Княгиня Елена Павловна, удостоивъ принять наше Общество подъ свое покровительство, изъявила желаніе узнать ближайшія нужды его и помочь ему. Много или мало сдѣлано Обществомъ въ первые три года, не мнѣ судить. Съ признательностію скажу только, что постоянными моими сотрудниками были Г. Вице-Президенты В. В. Калачовъ и Секретарь Н. Я. Дубенскій; въ послѣдній же годъ, послучаю отбытія моего за границу для излеченія, Г. Вице-Президентъ совершенно заступилъ мое мѣсто и управлялъ дѣлами Общества съ примѣрнымъ усердіемъ. И въ настоящее время разстроенное здоровье вынуждаютъ меня просить Васъ уволить меня отъ предстоящаго избиранія въ званіе Президента. Искренно желаю, чтобы преемникъ мой нашелъ между Вами, Господа, болѣе усердія, болѣе сотрудниковъ и съ тѣмъ вмѣстѣ имѣлъ бы болѣе успѣха къ достиженію, предположенныхъ Обществомъ цѣлей.

Опредѣлено: выразить Г. Президенту признательность за его трехлѣтнее служеніе избраніемъ его въ Почетные Члены и слѣдующимъ адресомъ: съ истиннымъ прискорбіемъ Члены выслушали, что болѣзненное состояніе Ваше не дозволяетъ Вамъ принять на себя въ нынѣшнее избраніе званія Дѣйствительнаго Президента, которое Вы съ честію для Общества носили въ первое его трехлѣтіе. Единодушное желаніе Членовъ было постоянно сохранить Васъ своимъ Президентомъ, по той благодарной признательности ихъ, которая навсегда останется къ Вамъ, что Вы указали Обществу и путь и средства успѣшно итти къ избраннымъ своимъ цѣлямъ, возвысивъ при томъ Общество счастливымъ исходатайствованіемъ соизволенія Ея Императорскаго Высочества Великой Княгини Елены Павловны быть Почетной Попечительницей его Но цѣня Ваше дорогое здоровье и желая Вамъ скорѣйшаго выздоровленія, но уступаетъ необходимости лишить себя Вашего благоразумнаго Президенства. Общество остается впрочемъ въ пріятной увѣренности, что Вы продолжите

помогать ему Вашей осторожной опытностію, принявъ званіе Почетнаго Члена его.

2 На основаніи § 10 Устава были избираемы закрытыми билетами должностныя лица: Президентомъ единогласно избранъ Вице-Президентъ В. В. Калачовъ, въ званіе Вице-Предента большинствомъ голосовъ бывшій Членъ Совѣта М. И. Умановъ, въ Члены Совѣта по большинству голосовъ Гвардіи Полковникъ М. Л. Катынскій, М. А. Изъѣдиновъ, Н А Лялинъ и бывшій Членъ Совѣта А. А. Бэрыковъ, Секретаремъ по единогласному приглашенію остался Н. Я. Дубенскій, который вмѣстѣ принялъ на себя по предложенію собранія и должность казначея. Притомъ предложено было избрать Г. Предсѣдателя Комитета страхованія и избранъ Г. Н. Повалишинъ. По окончаніи избранія Члены перешли къ слушанію отношеній въ Общество.

3. Доложено отношеніе Комитета акклиматизаціи животныхъ съ приглашеніемъ Членовъ Юрьевскаго Общества участвовать въ трудахъ Комитета, который выразилъ тѣмъ большую надежду на содѣйствіе Обществу, что послѣднее въ своихъ засѣданіяхъ обращало уже вниманіе на этотъ предметъ. Нѣкоторые изъ Членовъ вызвались доставлять Комитету извѣстные имъ опыты и наблюденія надъ мѣстными птицами. Членъ И. Н. Косаговъ въ самомъ засѣданіи сообщилъ немногія наблюденія такого рода; у Графа П. Н. Толстаго, по его словамъ, прожили одинъ годъ два дупеля, валдшнепъ, бекасъ, два турахтана и двѣ водяныхъ курочки, курочки сдѣлались совершенно ручными. Птицы посажены были въ садкахъ на подобіе кинареечныхъ, кормили ихъ большею частію тараканами и также клали болотную грязь, на ночь зажигали въ садкахъ огонь, для того будто, что всю ночь немогли они проводить безъ пищи, а безъ свѣту не ѣли; въ садкахъ былъ положенъ и подновляемъ болотный мохъ, болотный песокъ и вода. Одна курочка умерла, а за отлучкою Графъ Толстой остальныхъ птицъ выпустилъ, тѣмъ опытъ и кончился. Секретарь Общества сообщилъ, что во Владимірскомъ уѣздѣ въ въ имѣніи Д. Члена Н. А. Бутурлина, Кинжанахъ, въ сосновомъ паркѣ съ прудомъ удачно разводятся въ продолженіи 10 лѣтъ сѣверные олени, привезенные въ 1850 году изъ Москвы. Привезены были дикіе самецъ и самка, на 1-й и 2-й годы дѣтей не было, въ 1853 году родился самецъ, въ 1854 г. самка, въ 1855 г. самецъ, въ 1856 г. самка, такъ что каждый годъ

съ 1853 г. олени приносили по одному дѣтенышу, но замѣчательно, что съ совершенно правильной очередью, сперва самца, потомъ самку; къ 1857 году считалось кромѣ старой пары, двѣ пары молодыхъ, но которые еще не плодились, изъ нихъ самецъ первый изъ молодыхъ палъ, а самка нынѣшнимъ лѣтомъ 1857 г. убѣжала и убита подъ гор. Ковромъ. Старые и молодые олени чрезвычайно пугливы и осторожны; знаютъ только старика и старуху, которые кормятъ ихъ, охотно выходятъ на ихъ голосъ изъ глубины рощи, подходятъ къ нимъ, при нихъ спокойно ѣдятъ кормъ (мѣсиво и болтушку) и когда старикъ садится удить рыбу изъ пруда, старые и молодые олени иногда становятся подлѣ него, ласкаются, лижутъ ему одежду, теребятъ за плечо и шляпу. Но какъ только скрипнетъ въ паркѣ калитка или взойдетъ .посторонній человѣкъ, какъ бы тихо и осторожно ни вошелъ, они быстро исчезаютъ въ лѣсъ и только чрезъ четвертз часа начинаютъ подходить къ краямъ и высматривать сквозь кустарникъ въ ту сторону откуда взошелъ посѣтитель. Даже голосъ воспитателей безсиленъ вызвать ихъ, пока посторонніе люди въ паркѣ. Олени на этотъ голосъ изрѣдка мелькнутъ на окраинѣ лѣса и снова исчезаютъ. Иногда они долго стоятъ и смотрятъ изъ закустарника надъ которымъ качаются рога ихъ.

Опредѣлено: 1) Интересныя свѣдѣнія сообщить Комитету акклиматизаціи и въ послѣдующее время собирать въ губерніи всѣ подобные опыты и наблюденія, пригласивъ Гг. охотниковъ и Членовъ вновь производить оные.

2) Директора Комитета акклиматизаціи животныхъ Профессора Рулье опредѣлено предложить къ избранію въ Члены Общества.

Доложены отзывы Н. С. Мальцова, Д. П. Хрущева избранныхъ въ Почетные Члены съ выраженіемъ Обществу признательности за таковое избраніе.

Доложено отношеніе В. Журавлева, управляющаго имѣніями Генералъ-Адъютанта Хомутова въ Зарайскомъ уѣздѣ, съ приложеніемъ описаній изобрѣтенныхъ имъ хлѣбохранилища, картофельныхъ сажалокъ, молотильнаго катка и прибора для опредѣленія достоинства зерновыхъ хлѣбовъ, крупъ и маслячныхъ сѣмянъ.

Опредѣлено: благодарить Г. Журавлева за присылку описаній, а описаніе послѣдняго прибора, какъ нигдѣ еще не опубликованное напечатать въ Запискахъ Общества, что и было сдѣлано прежде по распоряженію Совѣта. Управляющаго Журавлева предложить къ избранію въ Корреспонденты. Г. Президентъ замѣтилъ, что у него болѣе 3-хъ лѣтъ устроено подобное зернохранилище, которое оказывается весьма удобнымъ по долгосохраняемости въ немъ хлѣбовъ.

Доложено представленіе Зарайскаго Предводителя Дворянства объ исходатайствованіи награды Управляющему Журавлеву за его долголѣтнее и успѣшное управленіе имѣніями Г. Хомутова. Опредѣлено: отнестись къ Г. Предводителю о доставленіи всей исторія управленія Журавлева съ подробными указаніями всѣхъ улучшеній сдѣланныхъ Журавлевымъ въ имѣніи и по разсмотрѣніи этихъ свѣденій, засвидѣтельствованныхъ самимъ владѣльцемъ, ходатайствовать о соотвѣтственной заслугамъ Журавлева наградѣ.

Доложено отношеніе Ямбургскаго Предводителя Дворянства С.-Петербургской губерніи на имя Секретаря о сообщеніи Ямбурскому Дворянству составленныхъ Обществомъ правилъ страхованія скота для руководства при предположенномъ учрежденіи подобнаго страхованія въ Ямбурскомъ уѣздѣ. Опредѣлено: сообщить копію съ правилъ взаимнаго страхованія скота, принятыхъ Смоленскимъ Дворянствомъ и свѣденія Общества о числѣ падежей скота во Владимірской губерніи съ выводомъ изъ нихъ величины страховой платы.

Доложено отношеніе Общества Сельскаго Хозяйства Юговосточной Россіи съ выраженіемъ глубокаго уваженія къ дѣйствіямъ и предпріятіямъ Юрьевскаго Общества и съ предложеніемъ готовности и желанія перваго войти съ послѣднимъ въ частыя и близкія сношенія для обоюдныхъ вспоможеній въ одномъ и томъ же ихъ стремленія къ улучшенію Русскаго земледѣлія, промысловъ и народнаго быта. Опредѣдено: Благодарить Общество Юговосточной Россіи за его лестное къ трудамъ Юрьевскаго Общества вниманіе; съ своей стороны увѣрить въ полной готовности къ дружному союзу въ ихъ общихъ занятіяхъ.

Прочитанъ отчетъ о урожаѣ полевыхъ и грунтовыхъ растеній въ имѣніи Г. Вице-Президента М. П. Уманова; опредѣлено: напечатать въ запискахъ Общества.

Доложено о пожертвованiи Обществу 144 р. бывшимъ Президентомъ А. И. Пушкевичемъ и 17 р. Д. Ч. А. Н. Палицынымъ. Опредѣлено: искренне благодарить за пожертвованiя.

Дѣйствитедьный Членъ А. А. Барыковъ читалъ статью о уборкѣ и храненiи зерновыхъ хлѣбовъ. Опредѣлено: напечатать въ запискахъ Общества.

Прочитаны 1) Отчетъ Инженеръ Технолога Несытова объ осмотрѣ имъ, по порученiю Общества, Московской Земледѣльческой Школы. 2) Предложенiе его же устроивать общественные овины и 3) Предположенiе его открыть съ весны 1858 года въ г. Владимiрѣ учебное ремесленное заведенiе подъ названiемъ Сергiевскаго. Опредѣлено: напечатать всѣ три статьи въ Запиткахъ Общества, для большей извѣстности о его предпрiятiяхъ Гг. хозяевамъ.

Кинешемскiй помѣщикъ Степановъ препроводилъ въ Общество образцы разведенныхъ въ его хозяйствѣ озимыхъ хлѣбовъ: яренской ржи, франконской пшеницы и яровой пшеницы бѣлотурки, которыя онъ предлагаетъ выслать Членамъ Общества на сѣмяна; яренскую рожь по 50 к. пудъ, франконскую пшеницу по $1^1/_2$ руб. и бѣлотурку по 1 р. 30 коп. пудъ. Вѣсъ въ яренской ржи 47 фун. въ четверикѣ. Опредѣлено: выписать на счетъ Общества по усмотрѣнiю Совѣта по нѣскольку пудовъ яренской ржи отъ Гг. Степанова и Дмитрiева для продажи на сѣмяна хозяевамъ Владимiрской губернiи. Онъ же сообщилъ объ успѣшномъ возведенiи у него глинобитыхъ построекъ, увѣряя въ особенной ихъ выгодности, не только въ безлѣсныхъ, но даже въ лѣсныхъ мѣстахъ и предложилъ готовность безденежно обучать возведенiю этихъ построекъ рабочихъ, присылаемыхъ отъ отъ хозяевъ Владимiрской губернiи.

Сообщилъ объ улучшенiи, сдѣланномъ имъ въ устройствѣ американской молотилки, помѣщенiемъ гребенки надъ барабаномъ и устройствомъ передъ машиною соломотряски; въ слѣдствiе чего молотилка, приводимая въ движенiе 4-мя лошадьми, въ 3 часа вымолачиваетъ 2,000 сноповъ совершенно чисто, притомъ солома и зерно раздѣляются легко въ особыя кучи при наблюденiи за соломотряскою одного человѣка, людей требуется 4. Поручено: Членамъ М. П. Ступишину и П. Н. Новокщенову, имѣнiя которыхъ въ Костромской губернiи лежатъ близко отъ

усадьбы Г. Степанова, осмотрѣть, какъ глинобитыя постройки, такъ и молотильную машину и сообщить свои замѣчанія Обществу.

Г. Президентъ предложилъ готовность принимать безплатно учениковъ для обученія землебитной стройкѣ, дубленію полотенъ, разведенію и уборкѣ картофеля и клевера въ лѣто съ половины Апрѣля до Октября; по общей просьбѣ Членовъ изъявилъ согласіе принимать на дубильное заведеніе его холстъ съ платою по 1 к. сер. съ аршина.

Члены М. А. Изъѣдиновъ и М. В. Каблуковъ предложили присылатъ къ нимъ для обученія садоводству, огородничеству и и оранжерейному искуству съ платою на содержаніе по 9 р. сер. въ годъ, но не моложе 18 лѣтъ, мальчиковъ.

Г. Президентъ предложилъ устроить для опыта во Владимірѣ Депо семянъ хозяйственныхъ растеній, а равно разныхъ хозяйственныхъ моделей и машинъ. Образцы семянъ и модели будутъ находится въ Владимірѣ квартерѣ Г. Секретаря.

Присуждено выдать похвальные листы за хорошее знаніе дѣла и усердіе вотчинному прикащику Д. Члена А. Н. Палицына, Александру Елпидифорову, садовнику с. Вашки И. М. Мусина-Пушкина и садовнику М. А. Изъѣдинова.

Въ залѣ засѣданія были выставлены образцы хозяйственныхъ растеній нынѣшняго урожая въ зернахъ, колосьяхъ и снопахъ; яренская рожъ, пшеницы и овсы. Франконская пшеница, уродившаяся у Г. Президента изъ семянъ Кинешемскаго Помѣщика Г. Члена Общества Дмитріева обратила вниманіе крупностію и чистотою зерна. Гг. Члены выразили надежду, что она съ пользой можетъ быть разведена въ хозяйствахъ Владимірской губерніи тѣмъ болѣе, что она по отзыву Костромскихъ мучныхъ торговцевъ и хлѣбниковъ въ примѣси къ зернамъ низовыхъ пшеницъ при размолкѣ сдабриваетъ пшеничную муку и возвышаетъ ея достоинство. Овсы были особенно хороши изъ имѣнія М А. Изъѣдинова, Рязанской односторонній и обыкновенный аглицкій; прекрасно приготовленная кровельная бумага, присланная Г. Высотскимъ съ своего завода Богородскаго уѣзда, заслужила общее одобреніе.

Сверхъ того выставлены дубленный холстъ и ружье сдѣланное Юрьевскимъ оружейнымъ мастеромъ, замѣчательное тѣмъ, что въ немъ совсѣмъ нѣтъ деревяннаго ложа, а оно замѣнено

не толстой и не широкой желѣзной пластинкой, въ которую и вдѣланъ замокъ, отъ чего значительно уменшилась тяжесть его и объемъ. Модель конныхъ грабель Вассаля съ любопытствомъ была разсматриваема и расположила нѣкоторыхъ Гг. Членовъ ввести эти грабли въ своихъ хозяйствахъ.

Избраны въ Почетные Члены: Г. Министръ Государственныхъ Имуществъ М. Н. Муравьевъ и бывшій Дѣйствительный Президентъ Общества А. И. Пушкевичь.

Въ Д. Члены Н. В. Калачовъ, Н. А Пушкевичь, А. Н. Дубенскій , Н П. Андреевичь , И. П. Зезевитовъ , М. М. Рангъ, Н. А. Батуринъ , Е. А. Пеше, Е. А. Корсаковъ , Г. Пашкевичь, Почетный Гражданинъ Н. Н. Меленевъ, Н. Ф. Степановъ.

Въ Корресподенты: А. И. Кириленко , Померанцевъ и Г. Журавлевъ.

ЧРЕЗВЫЧАЙНОЕ СОБРАНІЕ ЮРЬЕВСКАГО ОБЩЕСТВА СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА 24-го СЕНТЯБРЯ 1857 ГОДА.

—

Подъ предсѣдательствомъ Д. Президента В. В. Калачова, присутствовали Почетный Президентъ Е. С. Тиличеевъ, Почетный Членъ Преосвященнѣйшій Іустинъ. 17 Дѣйствительныхъ Членовъ и 1 Членъ Корреспондентъ.

Происходило:

1. Секретарь Общества Н. Я. Дубенскій прочиталъ слѣдующее письмо Ея Императорскаго Высочества Почетной Попечительницы Общества, Государыни Великой Княгини Елены Павловны, на имя Почетнаго Президента Владимірскаго Гражданскаго Губернатора Е. С. Тиличеева:

Егоръ Сергѣевичь! Состоящее подъ предсѣдательствомъ Вашимъ Юрьевское Общество Сельскаго Хозяйства, съ соизволенія Государя Императора, избрало меня Почетной Попечительницею.

Принося за это въ лицѣ Вашемъ Гг. Членамъ Общества мою душевную признательность, поручаю Вамъ изъявить имъ Мое искреннее желаніе содѣйствовать по мѣрѣ возможности въ ихъ полезныхъ занятіяхъ.

Для выраженія моей готовности на дѣлѣ, прошу Васъ увѣдомить Меня, какого рода содѣйствіе было бы съ Моей стороны, по Вашему мнѣнію, наиболѣе желательно Обществу, какъ во время Моего пребыванія за границею, такъ и по возвращеніи Моемъ въ Россію.

Пребываю къ Вамъ доброжелательная

Елена.

Ницца, $^{8}/_{20}$ Іюня, 1857 года.

Члены, глубоко проникнутые искреннею признательностію за благосклонную готовность Ея Высочества на дѣлѣ покровительствовать Обществу, опредѣлили:

1) Просить всемилостивѣйшаго соизволенія Ея Высочества,

въ постоянное ознаменованіе признательности Общества учредить на все время существованія его медаль, въ честь Почетной Попечительницы, украшенную портретомъ Ея Высочества для награды за хозяйственныя заслуги.

2) Просить упроченія существованія и успѣховъ Общества изъяснивъ Ея Высочеству желаніе имѣть, по примѣру Императорскихъ Экономическихъ Обществъ С.-Петербургскаго, Московскаго, Южной Россіи и нѣкоторыхъ другихъ, каждогодное отъ Правительства денежное вспоможеніе.

II. Прочитанъ и подписанъ протоколъ засѣданія 11-го Сентября

III. При чтеніи протокола Д. Президентъ В. Р. Калачовъ, объяснилъ причины, которыя побудили его сдѣлать предложеніе въ Собраніи 11-го Сентября 857 года открыть при Обществѣ Депо хозяйственныхъ сѣмянъ и машинъ, и притомъ не въ Юрьевѣ, а во Владимірѣ. Давно Общество говоритъ онъ. признавало необходимымъ открыть свое хозяйственное Депо, какъ существенную мѣру улучшенія земледѣлія губерніи. чтобы доставить сдѣшнимъ хозяевамъ легкую возможность получать хорошія сѣмяна и машины. Не всѣ имѣютъ время. случай и капиталъ, получать ихъ изъ Москвы или Петербурга. Во Владимірѣ же они сами или чрезъ старостъ своихъ, могутъ всегда освидѣтельствовать доброкачественность сѣмянъ и машинъ, и купивъ, доставить въ имѣніе, даже при случаяхъ, которые такъ не рѣдки бываютъ при необходимыхъ сношеніяхъ уѣздовъ съ своимъ Губернскимъ городомъ, безъ особенныхъ тратъ для нарочной за ними подводы. Въ первое время въ Депо будутъ продаваться хозяйственныя сѣмяна изъ хозяйствъ: Почетнаго Члена А. П. Пушкевича, Дѣйст. Президента Р. В. Калачова, М. А. Изъѣдинова и М. П. Уманова. Сѣмянамъ сдѣшнимъ можно поставить въ особенное преимущество предъ заграничными то, что они освоились съ сдѣшнимъ воздухомъ, почвой, обработкой, имѣя хорошую производительность по количеству и посѣву, и потому успѣхъ отъ посѣва ихъ можетъ быть скорѣе и вѣрнѣе, особенно на поляхъ нашихъ хозяйствъ, еще не весьма приготовленныхъ къ принятію сѣмянъ съ заграничныхъ тучныхъ полей.

IV. Опредѣлено: Собранія Общества, вмѣсто прежде бывшихъ постоянно въ г. Юрьевѣ, дѣлать преимущественно въ г. Владимірѣ, по усмотрѣнію Совѣта Общества, а также перенести во Владиміръ производство дѣлъ по Обществу и библіотеку

Общества. Въ первое трехлѣтнее существованіе Общества кругъ дѣйствій его сосредоточивался въ Юрьевѣ и самыя собранія были тамъ же, потому что Общество основано исключительно Юрьевскими помѣщиками, состояло изъ нихъ же и помѣщиковъ ближайшихъ къ Юрьеву изъ другихъ уѣздовъ Но по мѣрѣ того, какъ въ Общество входили помѣщики всей губерніи, возрастало явное неудобство въ сношеніяхъ его по отдаленности Юрьева отъ большинства Членовъ, и потому въ послѣднее время многіе члены изъявляли искреннее желаніе имѣть засѣданіе Общества преимущественно во Владимірѣ, который въ самомъ дѣлѣ для сношеній представляетъ неоспоримыя преимущества: 1-е. онъ находится въ срединѣ губерніи и тѣмъ самымъ уравниваетъ разстояніе членовъ къ обществу, 2-е, какъ губернскій городъ. въ который члены всѣхъ уѣздовъ съѣзжаются по многимъ надобностямъ и потому засѣданія и свиданія ихъ могутъ быть чаще и многочисленнѣе, хозяйственныя библіотека и депо его будутъ доступнѣе, и вообще во Владимірѣ удобнѣе каждому члену слѣдить за всѣми дѣйствіями Общества и передавать ему свои Замѣчаніе. Даже общія собранія могутъ открываться во Владимірѣ одновременно со съѣздами дворянъ по другимъ дѣламъ служебнымъ, безъ нарочнаго пріѣзда собственно для дѣлъ къ Обществу. 4-е. Юрьевъ при томъ не имѣетъ достаточно квартиръ въ случаѣ съѣзда членовъ. Наконецъ 5-е важно то еще, что до 30 членовъ постоянно находятся во Владимірѣ: этаго числа всегда достаточно для открытія собранія во всякое время.

V. Почетный Президентъ Е. С. Тиличеевъ предложилъ собранію указать причины гнилости и скуднаго урожая картофеля во Владимірской губерніи въ нынѣшнемъ 1857 году и найти средства къ устраненію той и другой на будущее вреѣя.

Въ собраніи признали что: 1) гнилость картофеля въ нынѣшнемъ году не есть особая болѣзнь его, эпидимически поражавшая его за границею нѣсколько лѣтъ сряду и въ послѣдніе годы (1852, 1853, и 1854 г.) въ нашемъ отечествѣ, но есть слѣдствіе большой мочливости и холодовъ минувшаго лѣта, равно какъ скудный сборъ его. 2) Что болѣзнь эпидимическая много устраняется каждогоднымъ перемѣщеніемъ картофельныхъ посадокъ. Д. Членъ Ѳ. Ѳ. Креховецкій привелъ въ примѣръ свое хозяйство въ которомъ съ самаго начала его въ продолженіи 10 лѣтъ картофель каждогодно сѣется на новомъ мѣстѣ и никогда не былъ поражаемъ эпидимической гнилью. Секретарь Общества замѣтилъ, что уцѣле-

ніе картофеля отъ заразительной гнили не могло ли происходить въ хозяйствахъ, окруженныхъ болотами, какъ имѣніе Θ. Θ. Креховецкаго, и вслѣдствіе того значительно удаленныхъ отъ сосѣднихъ хозяйствъ съ посѣвами картофеля, съ которыхъ зернышки заразительной гнили (будутъ ли это сѣмена микроскопическихъ грибовъ или животныхъ) не могли переноситься на далекія пространства чрезъ болота и лѣса, а при рѣдкости сообщеній не могли быть даже ни занесены, ни завезены извнѣ. Для повѣрки такого предложенія опредѣлено узнать, уцѣлѣлъ ли въ 1852 и 1853 годахъ картофель отъ зараженія гнилью во всѣхъ мѣстахъ губерніи болотистыхъ и вообще съ рѣдкимъ поселеніемъ, именно въ южныхъ оконечтостяхъ уѣздовъ: Покровскаго, Судогодскаго. Меленковскаго и въ западной, Переславскаго при общемъ пораженіи его въ большей или меньшей степени во всѣхъ остальныхъ мѣстахъ губерніи съ населеніемъ густымъ. 3) Далѣе признано собраніемъ, что гнилость и неурожайность, происходящія отъ мочливости и холодовъ лѣта успѣшно устраняются высокими грядками для посѣвовъ картофеля и частымъ окучиваніемъ, отъ чего клубни образуются вольно подъ твердымъ не разрыхленнымъ подпочвеннымъ слоемъ, и отъ того около нихъ не можетъ застояться излишняя сырость, производящая гніеніе клубней и останавляющая самое образованіе и ростъ ихъ.

Д. Членъ Θ Θ. Креховецкій сообщилъ. что онъ по опыту призналъ свѣжій навозъ подъ картофель вреднымъ для вкуса картофеля и что онъ получается менѣе свѣжъ и здоровъ, потому въ его хозяйствѣ картофель сѣется на другой или третій годъ послѣ унавоженія. Секретарь Общества добавиль, что во многихъ лучшихъ хозяйствахъ признано для здоровья и для вкуса картофеля сѣять его каждогодно на новомъ мѣстѣ, а возвращать на прежнее чрезъ 6 и даже 12 лѣтъ, и притомъ унавозивъ поле года за три до посѣва картофеля.

VI. Съ любопытствомъ были выслушаны занимательныя свѣдѣнія, о двухпольномъ хозяйствѣ Θ. Θ. Креховецкаго, введенномъ въ его небольшомъ полеводствѣ. На почвѣ песчаной и сухой на пригоркахъ, и песчано-черноземной и холодной въ низинахъ. Въ его поляхъ пахотныхъ пароваго клину нѣтъ, а есть только озимый и яровой. Въ каждомъ клину по 6 казенныхъ десят. въ яровомъ клину подъ гречей 5 десят. и подъ картофелемъ одна. Въ первомъ клину сѣется одна рожь, а во второмъ греча и картофель. Прежде были сдѣланы попытки посѣ-

а въ яровомъ — овса, ячменя и льна, по неудовлетворительному урожаю ихъ, въ послѣдніе годы эти посѣвы оставлены. Порядокъ землевоздѣлыванія и сѣвооборотовъ слѣдующій: съ осени вспахиваютъ все яровое поле. Рано весной боронуютъ его, и на разборонованное вывозятъ навозъ, который къ Николину дню бываетъ вывезенъ весь и на все поле. На скотный дворъ свозится въ теченіи зимы сажа, зола и уголь съ смоляныхъ и дегтяныхъ заводовъ, что значительно возвышаетъ и количество и достоинство навоза, какъ прибавкою въ него новыхъ питательныхъ частей, такъ особенно сохраненіемъ въ немъ газовъ чрезъ поглощеніе ихъ углемъ. Удобреніе весьма хорошее, тѣмъ болѣе, что кладется мелкій нижній, перепрѣвшій навозъ, чтобы свѣжимъ не повредить качеству и росту картофеля. Съ 10 Мая по 20 запахиваютъ навозъ и садятъ картофель, по четверти на десятину, а съ 20 сѣютъ по одной четверти на десят. и заборониваютъ гречу совершенно оканчивая посѣвъ ея въ послѣднихъ числахъ Мая, Картофель въ продолженіи лѣта раза два окучивается. Съ 6 Августа по 15 убирается съ поля греча а съ 15 по 1 Сентября выбирается картофель. Картофель и греча, какъ только заведенъ этотъ сѣвооборотъ, въ продолженіи 8 лѣтъ родятся весьма хорошо и весьма хорошаго достоинства, около самъ 10, съ 5 десятинъ первой получается 50 четвертей, втораго съ десятины 80 четвертей. Греча уходитъ отъ весеннихъ и осеннихъ морозовъ, благополучно вызрѣвая въ 75 дней или въ 80, отъ посѣва до уборки съ 20 Мая по 10 Августа.

Съ 15 Августа по уборкѣ гречи, поднимаютъ землю подъ рожь; земля изъ подъ гречи и картофеля мягка и нетребуетъ вторичной обработки; рожь Муравьевку сѣютъ по первому пласту; посѣвъ дѣлается иногда въ Сентябрѣ и оканчивается на картофельномъ полѣ, числа 15 и 18. Несмотря на такой поздній сѣвъ она не вымерзаетъ ни вымыкаетъ, и родится всегда лучше, чѣмъ у сосѣдей, посѣявшихъ въ свое время. Отъ 6 четвертей высѣваемыхъ на 6 десят. получается 35 четвертей. Судя по холодной и песчаной землѣ въ поляхъ Ѳ. Ѳ. Креховецкаго такіе урожаи дѣйствительно весьми удовлетворительны.

VII. Избраны въ Дѣйствительные Члены Семенъ Ивановичь Храповицкій и Г. Высотскій.

ОТЧЕТЪ

Юрьевскаго Общества Сельскаго Хозяйства за 1857 годъ.

—

Составъ Общества:

1. Измѣненія въ личномъ составѣ:

Въ 1857 году кончилось первое трехлѣтіе существованія Общества. Посему 11-го Сентября, на основаніи § 10 устава были снова избираемы должностныя лица. Президентъ Общества А. Н. Пушкевичъ, не имѣя возможности по болѣзни своей лично присутствовать въ избирательномъ собраніи, письменно отнесся въ Общество, о невозможности оставаться ему далѣе Президентомъ, по случаю болѣзненнаго своего состоянія. На мѣсто его избранъ въ званіе Президента Вице-Президентъ Владиміръ Васильевичъ Калачевъ. Въ званіе Вице-Президента избранъ, бывшій въ первое трехлѣтіе Членомъ Совѣта, Михаилъ Ивановичъ Умановь, а Секретаремъ остался прежній Секретарь Николай Яковлевичъ Дубенскій, который при томъ по предложенію собранія, принялъ на себя и должность Казначея По умножающимся дѣйствіямъ и отношеніямъ Общества было необходимо увеличить число Членовъ Совѣта, посему на второе трехлѣтіе избрано 6, изъ которыхъ двое для постояннаго присутствія въ засѣданіяхъ, бывающихъ во Владимірѣ. Въ Члены Совѣта избраны: А. А. Барыковъ, бывшій и въ первое трехлѣтіе Членомъ Совѣта: Н. А. Лялинъ, бывшій казначей Общества, Покровскій Предводитель Дворянства М А. Катынскій М А. Изъѣдиновъ. и Вязниковвкій Предводитель Дворянства Н. А. Протасьевъ.

Общество считаетъ въ составѣ своемъ 2-хъ почетныхъ Президентовъ, 1-го дѣйствителънаго Президента, 1-го Вице-Президента, 6-ть Членовъ Совѣта и 1-го Секретаря и Казначея, 18 почетныхъ Членовъ и 119 дѣйствительныхъ и 18 корреспондентовъ.

Въ 1857 годъ изъ Общества выбыло 17 Членовъ, изъ нихъ умерли:

3 Дѣйствительныхъ [1]).

14 не считаются членами Общества, на основаніи § 9 устава за не взносъ членскихъ денегъ за два года

Вновь поступили по избранію 36:

3 Почетныхъ Члена [2]).

29 Дѣйствительныхъ [3])

4 Корреспондентовъ [4]).

Капиталъ Общества.

Въ кассѣ Общества состояло на лицо къ 1857 году	780	руб.
Считалось въ недоимкѣ за членами	240	—
а всего.	1,020	—
Вновь поступило въ 1857 году:		
Членскихъ	270	—
Пожертвованныхъ	200	—
Остается въ недоимкѣ за 1857 годъ	290	—
Всего же въ 1857 году было наличнаго капит.	1,250	—
Оставалось въ недоимкѣ	530	—
Изъ наличнаго капиталу израсходавано на изданіе дипломовъ	190	—
На канцелярскіе расходы	300	—
Остается къ 1858 году:		
Наличнаго капитала	760	—
Въ недоимкѣ	530	—
а всего..	1,190	—

[1]) П. П. Булыгинъ, Графъ В. Н. Зубовъ, Я. П. Протопоповъ.

[2]) П. С. Мальцевъ въ собраніи 16 Января М. Н. Муравьевъ, А. Н. Пушкевичъ въ собраніи 11 Сентября 1857 года.

[3]) Въ собраніи 16 Января П. А. Батуринъ, К. С. Веселовскій, Н. И. Замытскій, М. В. Каблуковъ Я. И. Никифоровъ, П. Н. Новокщеновъ, Н. А. Протасьевъ А. Н. Протасьевъ, В. И. Рагозинъ, Е. И. Солениковъ, Д. М. Сташевскій, А. Н. Фредекеръ. Въ собраніи 11 Сентября И. П. Андреевичъ, А. И. Дубенскій, Н. П. Зезевитовъ, Е. А. Корсаковъ, Н. В. Калачевъ, Ф. М. Моціевскій, Н. Н. Мельневъ, А. Т. Петровъ, А. Н. Пеме, Н. А. Пушкевичъ, М. М. Рангъ, Н. Ф. Степановъ, въ собраніи 24 Сентября С. Н. Храповицкій, Высотскій.

[4]) Въ собраніи 11 Сентября Г. Журавлевъ, А. М. Кириленко, Г. Померанцевъ, П. Н. Соколовъ.

Библіотека Общества.

Кромѣ періодическихъ изданій, преимущественно хозяйственныхъ, получаемыхъ въ обмѣнъ на записки Юрьевскаго Общества Сельскаго Хозяйства, вновь поступило въ библіотеку. присланныхъ отъ разныхъ мѣстъ и лицъ въ даръ Обществу 21 книга.

Всего въ библіотекѣ остается 546 томовъ.

Секретарь Общества подарилъ составленную имъ и изданную Д. Ч. Княземъ А. Б. Голицынымъ Статистическую карту Владимірской губерніи. Въ музеумъ Общества поступило до 20 образцевъ ремесленныхъ издѣлій Владимірской губерніи.

Дѣйствія Общества.

Въ 1857 году Общество имѣло три собранія: 18-го Января, 11-го и 24-го Сентября и Совѣтъ четыре засѣданія Кромѣ избранія въ годичномъ собраніи 11-го Сентября должностныхъ лицъ, приведены въ исполненіе слѣдующія постановленія общихъ собраній.

1. Во Владимірѣ при квартирѣ Секретаря Общества открыто Депо сѣмянъ и другихъ хозяйственныхъ предметовъ.

2 Взаимное застрахованіе сельскихъ строеній въ помѣщичьихъ имѣніяхъ, было предложено Юрьевскимъ Обществомъ на бывшихъ въ 1857 году Дворянскихъ выборахъ и значительнымъ большинствомъ Гг. помѣщиковъ признано мѣрою чрезвычайно благодѣтельною, почему и учреждена при Дворянскомъ Депутатскомъ Собраніи особая Коммиссія изъ четырехъ Гг. Предводителей Дворянства для окончательнаго разсмотрѣнія проэкта страхованія, который въ будущіе выборы въ 1860 году долженъ быть представленъ на утвержденіе Дворянства.

3. По примѣру прежнихъ годовъ Общество издало Записки за 1857 годъ и отчетъ свой за 1856 годъ.

4. На предложенные Обществомъ хозяйственные вопросы получены отъ хозяевъ отвѣты, которые разсмотрѣны и напечатаны въ запискахъ Общества.

5. Открыты пріемы крестьянъ для обученія ихъ 1) у Г. Президента В. В. Калачева дубленію холста разведенію и уборкѣ картофеля и клевера, 2) у Г. Членовъ Н. А. Изъѣдинова и

М. В. Каблукова воздушному и оранжерейному садоводству, цвѣтоводству и огородничеству; 3 у Г. Степанова (въ Кинишемскомъ уѣздѣ Костромской губерніи) глинобитнымъ постройкамъ, 4 у Г Высотскаго крытію строеній кровельной бумагой; 5, у Г. Быкова, во Владимірѣ, Ветеринарной медицинѣ 6. Общество продолжало: производить хозяйственно-метеорологическія наблюденія, каждогодно печатаемыя въ его запискахъ, собирать свѣдѣнія о состояніи разныхъ отраслей хозяйства, полеводства, садоводства, скотоводства и торговли хозяйственными произведеніями.

Дѣйствія Членовъ.

На первомъ планѣ состоятъ практическія занятія Гг. Членовъ Общества въ улучшеніи Сельскаго Хозяйства.

1. Распространеніе улучшенныхъ хозяйственныхъ сѣмянъ.

До открытія Депо Члены получали по мримѣру прежнихъ лѣтъ улучшенныя сѣмяна отъ Г. Президента В. В. Калачева отъ А. Н Пушкевича и Н. А Изъѣдинова. Дѣйствительный Членъ Гофманъ высылалъ Гг. Членамъ Муромскія огуречныя сѣмена. Д. Ч. Дмитріевъ прислалъ въ Общество сѣмянъ Китайскаго льну, который розданъ былъ Гг. Членамъ для опытовъ

Франконская пшеница и разные сорты ржи, доставленные въ Общество Г. Степановымъ были разосланы также въ большомъ размѣрѣ Гг Членамъ

Опыты надъ разведеніемъ косаго, односторонняго овса, оказались, по отзывамъ нѣкоторыхъ помѣщиковъ, очень успѣшными, а кустовой ржи многіе отдаютъ предпочтеніе предъ Аренской и вазой; послѣдняя хотя и плодородна и очень сысока соломой, но скорѣе высыпается кустовой и простой ржи.

2. Травосѣяніе.

Съ каждымъ годомъ травосѣяніе увеличивается. При открытіи Общества въ 1854 году было засѣяно травами не болѣе 45 дес. во всей губерніи; чрезъ три года послѣ того въ 1857 году было уже около 400 дес. подъ клеверомъ. Въ Юрьевскомъ уѣздѣ у одного только Д. Ч. Князя А. Б. Голицына было засѣяно клеверомъ на Симскихъ поляхъ его 135 дес. и собрано болѣе 50,000 пудовъ сухаго клевернаго сѣна, у Г. Президента Владиміра Васильевича Калачева было 42 дес Г. Г. Изъѣдиновъ,

Парначевъ, Коровинъ и другіе Гг. Члены продолжали распространять его разведеніе.

3. Хозяйственныя машины.

Съ каждымъ годомъ распространяются у Гг. Помѣщиковъ особенно молотильныя и вѣяльныя машины; сколько извѣстно Обществу вновь поставлены въ 1857 году Американскія молотилки въ с. Алексинѣ Г. Жемчужникова, въ с. Ильинскомъ Г. Яковлева въ с Подольцахъ А. Н Пушкевича, въ с. Богоявленскомъ у Г. Степанова и у Г. Новожилова въ Юрьевскомъ уѣздѣ, между хозяевами распространяется зерносушилка Д. Ч. И. Н. Рагозина, которую можно пріобрѣтать у машиниста Вильсона въ Москвѣ. Членъ Совѣта М А Изъѣдиновъ устроилъ въ имѣніи своемъ зерно-сушилку по модели, полученной имъ отъ Г. Волкова.

4. Монографія Хозяйствъ.

Члены продолжали сообщать Совѣту отчеты о своихъ занятіяхъ хозяйственныхъ, подробный отчетъ полученъ за 17 лѣтъ отъ А. Н. Палицына: о его хозяйствѣ въ Павликовѣ, отъ А. Г. Лихачева о хозяйствѣ въ сельцѣ Ефимовскомъ въ прошедшемъ 1857 году, отъ Д. Ч. Ѳ. Ѳ. Креховецкаго о его двухъ-польномъ хозяйствѣ и отъ Д. Ч. Степанова отчетъ по хоэяйству вольнонаемнымъ трудомъ.

5. Изданія, изслѣдованія и сочиненія.

1. Г. Президентъ В. В. Калачевъ доставилъ свѣдѣніе о движеніи народонаселенія въ Юрьевскомъ уѣздѣ Владимірской губерніи.

2. Секретарь Общества Дубенскій окончилъ описаніе сельскихъ промысловъ у крестьянъ Владимірской губерніи и представилъ въ Статистическій Комитетъ Министерства Внутренвихъ Дѣлъ.

3. Онъ же напечаталъ въ экономическомъ указателѣ соображенія, о выгоднѣйшемъ направленіи желѣзной дороги изъ Москвы въ Нижній.

4. Собралъ и послалъ въ Редакцію экономическаго указателя для напечатанія факты преимуществъ поземельной собственности предъ общиннымъ владѣніемъ.

5. Секретарь Общества составляетъ экономическія отвѣты

на 65 вопросовъ, предложенныхъ Императорскимъ вольнымъ экономическимъ Обществомъ въ 1766 году, для сравненія по полученнымъ въ то время отвѣтамъ изъ Провинціи Переславля Залѣскаго и Владимірскаго экономическаго состоянія, за 92 года назадъ уѣздовъ Владимірской губерніи, составлявшихъ означенныя провинціи, съ настоящимъ экономическимъ состояніемъ ихъ въ 1858 году. Отвѣты, какъ за прежнее такъ и занастоящее время будутъ напечатаны въ Запискахъ Общества.

6. Д. Членъ В А. Гребнеръ написалъ: 1, о скапидарѣ 2 очеркъ образованія и распространенія Владимірскихъ торфяниковъ съ описаніемъ разработки ихъ въ Меленковскомъ уѣздѣ. 3, наблюденіе надъ развитіемъ и жизнію пчелинаго клочня, 4, описаніе новой и дешевой зерносушилки и 5, взглядъ на сженіе золы и приготовленіе поташа въ восточной полосѣ Россіи.

7. Г. Померанцевъ прислалъ описаніе простаго крестьянскаго овина.

8. Г. Аллардъ доставилъ въ Общество проэктъ жатвенной машины.

9. Д. Членъ Эндогуровъ доставилъ описаніе вновь устроеннаго въ имѣніи его овина.

10, Г. Жадовскій: опыты надъ жнитвомъ ржи.

11. Г. Рысотскій о бумажныхъ крышахъ.

12. При содѣйствіи Почетнаго Члена Общества Его Преосвященства Владимірскаго Епископа Іустина собираются свѣдѣнія о садоводствѣ и пчеловодствѣ у Духовенства Владимирской губерніи.

Хозяйственное обозрѣніе 1857 года.

Въ обозрѣніи хозяйственномъ 1856 г, мы говорили. что осень того года была холодна и ненастна, что всходы озимаго были туги и не веселы, что дожди и слякоть продолжались почти до Февраля 1857 года, что гололедица была страшная и затрудняла извозы, отъ чего была въ сравненіи съ прежними годами значительная дороговизна на привозные предметы потребленія, рыбу, свинину, крупу и даже на рожь. Вся зима прошедшаго года выстояла, по выраженію народному, гнилая. Крутыхъ переходовъ отъ тепла къ холоду и наоборотъ не было. Средняя температура зимы равняется 5,61°.

Въ Январѣ, самомъ холодномъ мѣсяцѣ не было выше 15° морозу. Средняя же температура 5,87. Разность между вы-

сшей и низшей температурой доходитъ чрезъ 27 дней только до 18°; 3° въ полдень 2 Января 21 Декабря и 15 утромъ $^{17}/_{29}$ Января. Вѣтры дули преимущественно тропическіе, которыхъ изъ общаго числа 39 было 25 а полярныхъ 14; ясныхъ дней было 5, пасмурыхъ облачныхъ 14; перемѣнныхъ 12, снѣжныхъ и дождевыхъ 10. Средняя продложительность снѣга или дождя составляетъ чрезъ два дни одинъ день. Февраль былъ холоднѣе Января и переходы рѣзче Вѣтры сѣверные и восточные дули чаще, полярныхъ было 14, а тропическихъ 23, отъ того погода стаяла яснѣе, безснѣжнее и холоднѣе Ясныхъ дней было 6, пасмурныхъ 12, перемѣнныхъ или облачныхъ, но освѣщенныхъ солнцемъ, 10 снѣжныхъ

Средняя температура 6, 77. Разность между высшей и низшнй температурой $24^{10}/_{2}$ чрезъ 16 дней ($2^{10}/_{2}$ 18 Января 9 Февраля въ полдни 22; $^{1}/_{24}$ Феврзля вечеромъ) а чрезъ четыре дня разность 23° почки на деревьяхъ были сильно повреждены и надобно полагать, что отъ того имянно родилось не много въ садахъ яблокъ и вишенъ; рябины почти совсѣмъ не было. Санный путь былъ хорошъ только въ теченіи Февраля и только въ Февралѣ были подвозы. На Владимірскомъ рынкѣ цѣна ржи стояла отъ 4 до $4^{1}/_{2}$ р. овса отъ $2^{1}/_{2}$ до 3 р. сѣна отъ 12 до 15 коп Въ Мартѣ температура быстро поднялась и погода установилась ясная; средняя температура 1,39, ясныхъ дней было 14, 10 перемѣнныхъ, а всѣхъ освѣщенныхъ солнцемъ 24; пасмурныхъ 7 дней, а дождливыхъ было мало. Снѣгъ быстро сходилъ и съ половины мѣсяца дороги испортитились, вскрылись воды (Клязьма 27-го Марта 9-го Апрѣля, малыя рѣки $^{15}/_{27}$ Марта); къ Благовѣщенію скворцы и жаворонки огласили воздухъ (25-го Апрѣля (21-го Мтрта) и показались водяныя и прибрежныя птицы, изъ насѣкомыхъ бабочки; сильныхъ колебаній погоды не было.

Апрѣль начался теплой погодой, но между $^{7}/_{19}$ и $^{14}/_{28}$ она быстро упала, такъ что чрезъ 5 дней составляетъ разность на 20; во второй половинѣ начались жары, выстоявшіе до конца мѣсяца. Первый громъ былъ $^{17}/_{29}$ Апрѣля въ 3 часа послѣ полденъ. Въ воздухѣ показались мошки, а за ними косатки и стрижи, 19-го Апрѣля (1-го Мая) озимь и трава зеленѣютъ, лягушки квакаютъ. стада начинаютъ выгонять въ поле, поднимаютъ землю въ огородахъ и пашутъ подъ яровые посѣвы. Галки, грачи, голуби и скворцы сѣли въ гнѣздахъ; corydalis globosa, ornithodotum,

salicum — цвѣтутъ, а на смородинѣ, крыжовникѣ, бузинѣ, жимолости, также на березѣ, ивѣ, серени и вязѣ разбиваются листья Въ поляхъ цвѣтетъ viola canina (съ 19-го Апрѣля (1-го Мая ; въ концѣ Апрѣля зазеленели осина, кленъ , черемуха, вишня и даже липа, 13-го Апрѣля (12-го Мая) средняя температура + 2,81°.

Въ началѣ Мая продолжались жары , доходившіе въ полдни 22° (20-го Апрѣля 2-го Мая)) около Николина дня быстро похолоднѣло; $^{17}/_{5}$ и $^{18}/_{6}$ Мая шелъ даже снѣгъ. Съ $^{10}/_{22}$ Мая снова установилась теплая погода, яблони, вишни, черемуха разцвѣли. За быстрымъ измѣненіемъ погоды $^{12}/_{24}$ Мая прошла Владиміромъ грозная туча съ сильнымъ дождемъ и крупнымъ градомъ, градины падали по грѣцкому орѣху. Средняя температура 8,44°. За тѣмъ настало дождливое и пасмурное лѣто съ сильными грозами; въ Іюнѣ было 16 дней съ дождемъ и только 5 ясныхъ; въ Іюлѣ 15 дождливыхъ, 3 ясныхъ, въ Августѣ 16 дождливыхъ и 9 ясныхъ, отъ того урожай хлѣбовъ былъ хорошъ, а травъ обильный; съ десятины поемнаго луга накашивалось не менѣе 250 пудовъ, а клевера до 400 пудовъ, но уборка была затруднительна, много подкошеннаго сѣна сгнило, или же сопрѣлось въ стогахъ. Хлѣба вызрѣли поздно, жатва ржи кончилась не ранѣе 21 го Іюля (2-го Августа). Уборка яроваго въ слѣдствіе ненастной погоды продолжалась до Сентября

Урожай льну былъ удивительный, какъ по количеству и качеству волокна такъ и по количеству зеренъ; старики говорятъ, что не помнятъ такого урожая, на четверть сѣмянъ выходило 5 пудовъ и 6 пудовъ прекраснаго льну, а зеренъ до 5 четвериковъ, кромѣ сѣмянъ.

Изъ огородныхъ овощей только капуста родилась весьма хорошо, а огурцы и картофель скудно; урожай картофеля былъ удовлетворительнѣе не земляхъ сухихъ и песчаныхъ. Огурцы были захвачены Августовскими холодами, а картофель не далъ порядочнаго сбора отъ дождливости лѣта. Вишни и яблоки родились то же не повсемѣстно; во многихъ садахъ почки повреждены были зимними оттепелями, а цвѣтъ весенними и Майскими холодами; во Владимірѣ и Владимірскомъ уѣздѣ урожай садовыхъ плодовъ былъ скуднѣе урожая въ другихъ уѣздахъ. Отъ того цѣна на вишни во Владимірѣ была около 3 руб. сер. пудъ, а на хорошіе яблоки не менѣе 5 и 6 руб. за четверть. Обильнѣе урожаи были въ Гороховцѣ, Вязникахъ и Муромѣ; въ

первомъ собрано до 800 четвертей яблокъ, 1,500 вишенъ и владѣльцы выручили до 5,000 руб. сер., въ послѣднемъ собрано около 1,500 четвертей яблокъ и 2,000 пудовъ вишенъ. Продавались въ Гороховцѣ и Муромѣ яблоки отъ 3 до 4 руб. за четверть, а вишни отъ 1 руб. 20 к до 2 р. за пудъ.

Сентябрь былъ пасмуренъ и холоденъ, въ началѣ Сентября падалъ даже снѣгъ $^9/_{21}$ и $^{11}/_{23}$ Сентября средняя температура + 6 67°. Но дождей падало мало, отъ холодной и сухой погоды всходы были туги и невеселы.

Дадьнѣйшая осень была суха и нехолодна. Средняя температура Окт 13, 92 ; ясныхъ дней было 10, съ дождемъ 8, средняя температура Ноября 2, 66; ясныхъ дней 12, съ дождемъ 9 Рѣка стала 29 Октября (10 Ноября), а между $^1/_{13}$ и $^8/_{20}$ Ноября совершенно установился санный путь и къ Николину дню пришли обозы съ хлѣбомъ, рыбой в проч. на Владимірскомъ базарѣ.

Декабрь былъ пасмурный, снѣжный и теплый. Средняя температура — 4, 56, ясныхъ дней 1, съ снѣгомъ 13, пасмурныхъ 22 дня. Въ 1857 году были особенно хороши пастбища, но скотъ,, не смотря на лучшее противъ прежняго кормленіе въ поляхъ, едвали не болѣе страдалъ отъ повальныхъ болѣзней; сравнительно съ прежнами годами скота выпало болѣе. П свѣсвѣдѣніямъ доставленнымъ ветеринарнымъ врачемъ Г. Быковымъ, всего пало 4,423 головы рогатаго скота; изъ нихъ:

Отъ Сибирской язвы....................	25
Отъ чумы..........	3,838
Отъ воспаленія легкихъ.................	435
Отъ простудной лихорадки.............	96
Отъ раздутія брюха....................	6
Отъ воспалительной жабы	16
Отъ желчно-ревматической горячки.......	7

СПИСОКЪ

Гг. Членовъ и Корреспондентовъ Юрьевскаго Общества Сельскаго Хозяйства.

—

Почетная Попечительница Общества Ея Императорское Высочество Великая Княгиня Елена Павловна.

почетные президенты.

Владимірскій Гражданскій Губернаторъ Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ Егоръ Сергѣевичь Тиличеевъ.
Владимірскій Предводитель Дворянства Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ Сергій Никанорович Богдановъ.

совѣтъ общества.

Дѣйствительный Президентъ Владиміръ Васильевичь Калачовъ.
Вице-Президентъ Михаилъ Ивановичь Умановъ.

члены совѣта,

Алексѣй Александровичь Барыковъ.
Михаилъ Львовичь Катынскій.
Михаилъ Алексѣевичь Изъѣдиновъ.
Николай Александровичь Лялинъ.
Иванъ Александровичь Протасьевъ.
Секретарь и Казначей Николай Яковлевичь Дубенскій.

ПОЧЕТНЫЕ ЧЛЕНЫ.

Его Сіятельство Графъ Павелъ Дмитріевичь Киселевъ.
Его Высокопревосходительство Дмитрій Гавриловичь Бибиковъ.
Его Сіятельство Князь Василій Васильевичь Долгоруковъ.
Его Преосвященство, Преосвященнѣйшій Іустинъ Епископъ Владимірскій.
Г. Президентъ Императорскаго Московскаго Общества Сельскаго Хозяйства Князь Сергій Ивановичь Гагаринъ.
Г-нъ Министръ Внутреннихъ Дѣлъ Сергій Степановичъ Ланской.
Его Высокопревосходител. Василій Александровичь Шереметевъ
Его Превосходительство Алексѣй Ираклієвичь Левшинъ.
Его Превосходительство Владиміръ Ивановичь Назимовъ.
Его Превосходительство Николай Петровичь Новиковъ.
Г. Вице-Президентъ Императорскаго Московскаго Общества Сельскаго Хозяйства Генералъ-Адъютантъ Сергій Павлович Шиповъ.
Г. Президетъ Лебедянскаго Общества Сельскаго Хозяйства Николай Петровичь Шишковъ.
Его Высокопревосход тельство Дмитрій Петровичь Хрущовъ.
Его Высокопревосходительство Иканъ Сергѣевичь Мальцовъ.
Президентъ Калужскаго Общества Сельскаго Хозяйства Семенъ Яковлевичь Уньковскій.
Его Высокопревосходительство Авраамъ Сергѣевичь Норовъ.
Его Высокопревосходительство Михаилъ Николаевичь Муравьевъ.
Алексѣй Ивановичь Пушкевичь.

ДѢЙСТВИТЕЛЬНЫЕ ЧЛЕНЫ.

Авдуменъ Михаилъ Александровичь.
Алякринскій Митрованъ Ивановичь.
Андреевичь Николай Павловичь.
Анненковъ Николай Ивановичь
Апраксинъ Графъ Николай Петровичь.
Артыновъ Дмитрій Егоровичь.
Байцуровъ Григорій Николаевичь.
Барсовъ Иванъ Ильичь.
Барыковъ Алексѣй Александровичь.

Бахъ Николай Петровичь.
Батуринъ Николай Александровичь.
Безобразовъ Иванъ Сергѣевичь.
Богдановъ Сергей Никоноров:чь.
Бажановъ Алексѣй Михайловичь.
Болтинъ Аполлонъ Петровичь.
Бутурлинъ Николай Александровичь.
Васильевъ Сергей Ивановичь.
Веселовскій Константинъ Степановичь.
Архимандритъ Ректоръ Олонецкой Семинаріи Виталій (Верто-
градовъ);
Габерзанхъ Алексѣй Ивановичь.
Гавриловъ Дмитрій Васильичь.
Гарелинъ Яковъ Петровичь.
Голицынъ Князь Александръ Борисовичь.
Головинъ Владиміръ Васильевичь.
Гофманъ Платонъ Владиміровичь.
Гребнеръ Вильгельмъ Августовичь.
Грузиновъ Евграфъ Афанасьевичь.
Дмитріевъ Семенъ Прокофьевичь.
Дубенскій Николай Яковлевичь.
Дубенскій Алексѣй Николаевичь.
Епищевъ Дмитрій Сергѣевичь.
Жемчужниковъ Владиміръ Лукичь.
Жуковскій Егоръ Ивановичь.
Заблоцкій Андрей Пярѳеновичь.
Замытскій Николай Ивановичь.
Зезевитовъ Иванъ Платонокичь.
Извольскій Василій Сергѣевичь.
Извольскій Григорій Павловичь.
Ильинъ Петръ Осиповичь.
Изъѣдиновъ Михаилъ Алексѣевичь.
Калачовъ Владиміръ Васильевичь.
Кайсаровъ Ростиславъ Александровичь.
Калачовъ Николай Васильевичь.
Калачовъ Алексѣй Васильевичь.
Корсаковъ Евстафій Алексѣевичь.
Калиновскій Яковъ Никалаевичь.
Катенъ Михаилъ Андреевичь.
Катынскій Михайло Львовичь.

4

Кишкинъ Алексѣй Николаевичъ.
Креховецкій Ѳедоръ Ѳедоровичъ.
Косаговъ Иванъ Никоноровичъ.
Кондовскій Николай Дмитріевичъ.
Коровинъ Василій Ивановичъ.
Коровинъ Петръ Александровичъ.
Красенскій Иванъ Дмитріевичъ.
Кривошея Василій Александровичъ.
Кузьминъ Павелъ Семеновичъ.
Куманинъ Алексѣй Константиновичъ.
Коблуковъ Михаило Владимировичъ.
Лихачевъ Андрей Гавриловичъ.
Лялинъ Дмитрій Михайловичъ.
Лялинъ Николай Михайловичъ.
Лялинъ Николай Александровичъ.
Малова Ѳедосѣй Петровичъ.
Малова Петръ Ѳедосѣевичъ.
Масловъ Степанъ Алексѣевичъ.
Муравьевъ Николай Матвѣевичъ.
Мусинъ-Пушкинъ Николай Матвѣевичъ.
Мацѣевскій Феликсъ Матвѣевичъ.
Мельневъ Н. Н.
Нарошемскій Станиславъ Яковлевичъ.
Нечмировъ Петръ Николаевичъ.
Никитинъ Александръ Андреевичъ.
Николаевъ Петръ Ивановичъ.
Новокщеновъ Павелъ Николаевичъ.
Полимисестовъ Иванъ Іустиновичъ.
Павловъ—Русиновъ Иванъ Александровичъ.
Палицинъ Авдій Николаевичъ.
Парначевъ Павелъ Васильевичъ.
Пащенко Николай Степановичъ.
Его Преосвященство Платонъ (Ѳивейскій),
Епископъ Костромской
Повашилинъ Григорій Иларіоновичъ.
Подсѣдлевичъ Александръ Францевичъ.
Поливановъ Николай Александровичъ.
Полозовъ Владиміръ Даниловичъ.
Пончулидивъ Самуилъ Александровичъ.
Протасьевъ Иванъ Александровичъ.

Протасьевъ Александръ Ивановичь.
Петровъ Александръ Терентьевичь.
Пеше Андрей Николаевичь.
Пушкевичь Николай Алексѣевичь.
Пашкевичь.
Рахмановъ Алексѣй Николаевичь.
Рагозинъ Николай Ивановичь.
Рагозинъ Николай Александровичь.
Рагозинъ Сергій Ивановичь.
Рагозинъ Алексѣй Ивановичь.
Редриковъ Василій Ивановичь.
Рагозинъ Василій Ивановичь.
Рангъ Михаилъ Михайловичь.
Савельевъ Владиміръ Васильевичь.
Савельевъ Павелъ Степановичь.
Самсоновъ Петръ Александровичь.
Синельниковъ Николай Петровичь.
Соймоновъ Александръ Николаевичь.
Солениковъ Дмитрій Васильевичь.
Соловьевъ Яковъ Александровичь.
Сташевскій Дмитрій Моисеевичь.
Степановъ Михайло Константиновичь.
Стромиловъ Петръ Петровичь.
Ступишинъ Михаилъ Павловичь.
Султановъ Владиміръ Аркадіевичь.
Солениковъ Евграфъ Николаевичь.
Степановъ Николай Федоровичь.
Толь Графъ Константинъ Карловичь.
Толстой Графъ Михайло Владиміровичь.
Толстой Егоръ Павловичь,
Томазовъ Алексѣй Андреевичь.
Умановъ Михайло Ивановичь.
Фредекеръ Александръ Ивановичь.
Храповицкій Семенъ Ивановичь.
Цвиленевъ Николай Николаевичь.
Чичеринъ Павелъ Петровичь.
Чихачевъ Андрей Ивановичь.
Шмидтъ Константинъ Даниловичь.
Шульманъ Евгеній Карловичь.

Эндагуровъ Николай Матвѣевичъ.
Яковлевъ Михаилъ Павловичъ.

ЧЛЕНЫ-КОРРЕСПОНДЕНТЫ.

Быковъ Андрей Васильевичъ.
Гейдеръ-Боровскій Федоръ Даниловичъ
Зензиновъ Михаилъ Андреевичъ.
Журавлевъ Василій Андреевичъ.
Кириленко Андрей Максимовичъ.
Краснопѣвковъ Александръ Васильевичъ.
Киселевъ Николай Ивановичъ.
Несытовъ Иванъ Егоровичъ.
Померанцевъ.
Соханскій Николай Ивановячъ.
Соколовъ Петръ Никитичъ.
Тихонравовъ Константинъ Никитичъ.
Чугуновъ Андрей Ивановичъ.

ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ВОПРОСЫ,

ПРЕДЛОЖЕННЫЕ ЮРЬЕВСКИМЪ ОБЩЕСТВОМЪ СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА НА 1859 Г.

—

1. *По полеводству.*

1. При настоящихъ цѣнахъ на хлѣбъ вездѣ ли выгодно хозяйничать во Владимірской губерніи наймомъ? И вездѣ ли и всегда ли можно найти рабочихъ?
2. Для поддержанія льняной промышленности въ Вязниковскомъ, Гороховецкомъ и Меленковскомъ уѣздахъ, Владимірской губерніи, на земляхъ супесчаныхъ, желательно знать: а) какъ приготовлять и удобрять почву для полученія льна хорошаго качества? б) какъ получить льняное сѣмя, не уступающее достоинствомъ Псковскому и Рижскому? д) предпочесть ли моченіе льна въ водѣ разстилкѣ его на поляхъ и лугахъ?
3. При какихъ условіяхъ выгодно пахотное поле обратить въ лугъ и наоборотъ лугъ въ пахатное поле.

2. *По скотоводству.*

1. Воспаленіе легкихъ у рогатаго скота всегда ли бываетъ заразительно только при извѣстныхъ обстоятельствахъ? какія средства дѣйствительнѣе противъ этой болѣзни?
2. Нѣтъ ли надежнаго средства отъ круженія овецъ?
3. Какой кормъ для скота считается лучшимъ для приготовленія сыровъ?
4. Частое доеніе имѣетъ ли вліяніе на количество и качество удоя?

3. *По земледѣльческимъ орудіямъ.*

1. Какія земледѣльческія орудія изъ вновь изобрѣтенныхъ оказались въ послѣднее время наиболѣе полезными и заслуживаютъ быть распространяемы.

4. *По народной медицинѣ.*

1. Общество проситъ доставить свѣденія о простонародныхъ средствахъ, употребляемыхъ между крестьянами отъ разныхъ болѣзней.
2. Общество проситъ Гг. своихъ членовъ доставить свѣденія о мѣстѣ произрастанія, свойствѣ и употребленій всѣхъ, чѣмъ либо замѣчательныхъ туземныхъ растеній.
3. Незамѣчено ли, что химическіе заводы, находящіеся во Владимірской губерніи, имѣютъ вредное вліяніе на окрестную растительность и равно на здоровье жителей?

5. *Народное образованіе.*

1. Какую пользу можетъ принести земледѣльцу грамотность?

Предлагая свои вопросы на 1859 годъ Юрьевское Общество Сельскаго Хозяйства покорнѣйше проситъ Гг. своихъ членовъ и хозяевъ доставить на нихъ письменные отвѣты, которые будутъ приняты Обществомъ съ признательностію и помѣщены въ его запискахъ.

СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ОПИСАНІЕ

СЕЛЬЦА ПАВЛИКОВА. *)

—

1. *Географическое положеніе.*

Сельцо Павликово, Владимірской губерніи, Судогодскаго уѣзда, находится подъ 55° и 45° сѣверной широты и подъ 58½° восточной долготы.

Отъ Губернскаго города въ 45 верстахъ, отъ Уѣзднаго въ 15, отъ торговаго села Мошка въ 35, отъ хрустальныхъ и стеклянныхъ заводовъ Гг. Мальцова въ 30, Рамейкова въ 25, Барскаго въ 20, Кайсарова въ 4-хъ и Комисарова въ 10, отъ Москвы въ 210; а большая Касимовская дорога, по которой идутъ обозы и гонятся гурты въ 5-ти верстахъ.

2. *Количество земли.*

Въ настоящее время, въ одной окружной межѣ Павликова *340 десятинъ, 1050 квад. саженъ.*—Въ томъ числѣ: *усадьбы* 12 десятинъ, *пашни* 123 десят. *луговъ* 106 десят., *лѣсу строеваго* 46 десят.—1050 к. саж., *лѣсу дровянаго* 43 десят., подъ

*) Статья эта доставлена въ Совѣтъ Юрьевскаго Общества С. Хозяйства отъ Д. Члена Палицына при слѣдующемъ отношеніи: «Одною изъ важнѣйшихъ задачь своихъ Юрьевское Общество «назначило хозяйственое изученіе Владимірской губерніи, соста«вленіемъ подробныхъ монографій о хозяйствахъ г. помѣщи«ковъ. Желая содѣйствовать исполненію этаго неоспоримо по«лезнаго предпріятія Общества, я имѣю честь представить мо«нографію моего Павликовскаго хозяйства за семнадцать лѣтъ и «душевно буду радъ, если моя откровенная хозяйственная испо«вѣдь принесетъ пользу нашимъ хозяевамъ, какъ указаніемъ «ошибокъ и неудачь, такъ и указаніемъ счастливыхъ послѣд«ствій отъ тѣхъ или другихъ моихъ хозяйственныхъ дѣйствій.» *А. Палицынъ.*

болотами, дорогами и рѣчками: *Побойкой* и *Онячкой* 10-ть десятинъ.

Сверхъ сего, въ отхожей пустошѣ въ 7-ми верстахъ отъ Павликова 40 десятинъ, въ которой по рѣчкѣ *Воймегѣ*, доламъ и овражкамъ имѣется сѣнокосъ, заросшій, съ остальною пахотною землею, мѣлкимъ дровянымъ кустарнымъ лѣсомъ; отъ чего она и отдается въ кортому на расчистку.

3. *Форма дачи.*

Дача Павликова расположена не выгодно: она имѣетъ форму роспущенныхъ крыльевъ, въ длину на 5-ть верстъ,—при меньшей ширинѣ—въ 150 саженъ, въ самой срединѣ раздѣлена на двѣ половины рѣчкою Побойкою. Деревня и усадьба расположены въ срединѣ дачи, въ самомъ узкомъ мѣстѣ ея раздѣленія во 100 саженяхъ отъ рѣчки Побойки.

4. *Очертаніе дачи.*

Поверхность дачи съ слабыми покатостями, изъ которыхъ главныя склоняются къ рѣч. Побойкѣ въ срединѣ дѣленія, такъ что южная половина дачи наклонена къ сѣверу, а сѣверная къ югу; на юго-востокѣ имѣетъ на протяженіи 300 саженъ — рѣчку Онячку, лѣтомъ пересыхающую; съ сѣвера, востока и юго-востока граничитъ съ землею казенныхъ деревень, съ юга и запада съ отхожими лѣсными пустошами Г. Кайсарова; а съ сѣверо—запада, моимъ береженнымъ строевымъ и дровянымъ лѣсомъ, примыкаетъ къ землѣ сельца Кудрявцова А. Е. Палицына.—Вообще же, вся окружающая мѣстность лѣсистая, и потому весь нашъ край называется *залѣсье* по отношенію къ безлѣсному *высокорѣчью*, находящемуся отъ Павликова въ 12-ти верстахъ.

5. *Почва.*

Верхній пахатный слой земли сѣропесчаный, или сѣрая земля (общее званіе здѣшнихъ жителей), глубиною отъ 2-хъ до 3-хъ вершковъ, лежитъ на чистопесчаной подпочвѣ, которая глубиною около одного аршина, а за нею глубина, смѣшанная съ пескомъ и для дѣланія кирпичей негодная; *подпочва* сырая (съ подключиной), отъ того и холодная. При таковомъ свойствѣ подпочвы, поверхность пахатной земли неровная, имѣющая много большихъ и малыхъ ложбинъ, гдѣ всегда скопляет-

ся вода, отъ чего сѣмяна вымокаютъ, и если не совсѣмъ пропадаютъ всходы, то заростаютъ сорными травами; въ пашнѣ, какъ внутри, такъ и на поверхности много камней (булыжнику), которая отъ сего тяжела, и обработка ея въ ложбинахъ отъ вязкости въ сырую и твердости въ сухую погоды затруднительна. Здѣшняя почва родитъ хорошо только при сильномъ удобреніи и при тщательной обработкѣ съ выбираніемъ камней.

6. *Температура.*

Средняя температура Павликова около +3°; большой жаръ бываетъ въ Іюлѣ мѣсяцѣ, а сильнѣйшіе морозы въ Январѣ. — *Зимній путь* портится недѣлею ранѣе, или недѣлею позднѣе Благовѣщенія (25-го Марта); *снѣга* бываютъ съ рѣдкими исключеніями, всегда очень глубокіе; а какъ у насъ повсемѣстно всѣ поля огорожены пряслами, то снѣговые надуви около нихъ бываютъ гораздо большей глубины, отъ чего озимые хлѣба иногда вымакаютъ на большомъ пространствѣ; *) но при всемъ томъ, эти же глубокіе снѣга на всемъ пространствѣ поля, приносятъ несомнѣнную пользу посѣвамъ, охраняя ихъ зимой отъ морозовъ, а весной, давая имъ обильную влагу при случающимся продолжительномъ бездождіи. Съ полей же снѣгъ долго не сходитъ отъ обилія лѣсовъ въ краю, и долго непропадаетъ сырость земли, — такъ что, вешняя пашня начинается съ начала Мая, а бороньба осенней пашни около Николина дня. *Посѣвъ* гороха и овса рѣдко начинается ранѣе 10-го Мая и кончается къ 23-му числу, именно во время цвѣтенія черемухи. *Скотъ* выгоняется 23-го Апрѣля. Май иногда бываетъ очень вѣтренъ и холоденъ, утренники (морозы) частые, но по медленности развитія въ нашемъ краю листьевъ и цвѣтку, рѣдко побиваетъ цвѣтъ на яблоняхъ. *Рожь* цвѣтетъ во второй половинѣ Іюня за недѣлю до Петрова дня и съ этаго времени начинается сѣнокосъ. Въ Іюлѣ бываетъ жаръ въ тѣни, иногда 27°, средняя же температура лѣта 14°. *Дожди* бываютъ чаще въ Іюнѣ, а сильные ливни въ Іюлѣ съ Иванова и Петрова дня до Ильина (съ 24-го Іюня до 20-го Іюля) во время сѣнокоса и жнитва; съ Ильина же дня до

---

*) Несмотря на ущербы въ озимыхъ посѣвахъ, въ лѣсныхъ мѣстахъ нельзя обойтись безъ пряселъ, безъ которыхъ потравились бы скотомъ всѣ посѣвы и тѣмъ нанесли бы ущербъ больше, чѣмъ отъ морозовъ и вымочки. *Соч.*

Успенія чаще стоитъ ведро. Съ Сентября начинается осень, бываетъ пасмурно, по утрамъ морозы, гречу, горохъ и овесъ побиваетъ, но большею частію до Сентября и до морозовъ успѣваютъ ихъ убирать. Въ половинѣ Октября земля промерзаетъ и земляныя работы прекращаютя, исключая 1855 года, въ которомъ осень была долга и тепла. *Первый зимній путь* начинается около 18-го Ноября, но въ это время постоянно бываютъ оттепели и часто съ дождемъ, а окончательно устанавливается санная дорога съ Декабря. *Грозы* и *грады* бываютъ рѣдко и то въ Іюнѣ и Іюлѣ. *Вѣтры* лѣтомъ дуютъ больше западные и сѣверные, а зимой юго-западные. Самые вѣтренные мѣсяцы по количеству вѣтровъ, а не по силѣ ихъ — Октябрь и Ноябрь *).

7. *Растительность.*

На полевыхъ лугахъ господствующіе травы всѣ *изъ семейства мятликъ*, съ примѣсью горошку, тысячелиственнику, poterium Sangvisorbum, deum urbanum et rivale, изрѣдка кашки или краснаго клеверу, погремка или клопца (Rinanthus crista galli) и дягильнику; на *лугахъ по рѣчкѣ* и *истоку* осока и мятлика.

Изъ лѣсныхъ *ягодъ*: *Земляника*, *черника* и *малина* родятся въ лѣсахъ въ обиліи.

Лѣсъ смѣшанный: *ель*, *осина*, *береза*, *рябина* и между ними кустарный липнякъ для лыкъ; на болотахъ бываетъ мѣлкій и рѣдкій *сосникъ*; по рѣчкамъ: *ветла* и *ольха* мѣлкая и трухлявая и для столярныхъ досокъ негодная; изрѣдка попадается *орѣшникъ* и *кустарный дубъ*, обыкновенно на лугахъ и около старыхъ осиковъ, *) гдѣ остается древесный перегной. — Береза, ольха и рябина начинаютъ одѣваться листомъ въ послѣднихъ числахъ Апрѣля почти всегда послѣ Георгія (23 Апрѣля); *черемуха* цвѣтетъ между 9-мъ и 20-мъ Мая и время цвѣту ея, крестьяне признаютъ времянемъ сѣва овса.

8. *Дикія животныя, птицы, рыбы и насѣкомыя.*

Птицы: соловьи, овсянки, синички, воробьи, дикія утки, тетерева, кулики (кроншнепли), орлы, ястреба, совы, филины. —

---

*) Въ лѣтніе мѣсяцы замѣчаются крайности въ теченіи воздуха: или сильные вѣтры и бури, или затишье; а въ осенніе — частые и постоянные вѣтры, но несильные. *Н. Дубенскій.*

*) Осикомъ называется огородь въ лѣсахъ, сдѣланная изъ осѣченныхъ прутьевъ и срубленнаго мѣлкаго лѣсу. *Соч.*

Съ Благовѣщенія прилѣтаютъ жаворонки и скворцы; въ Апрѣлѣ журавли, утки и къ Маю ласточки; грачей небываетъ. *)

Рыбы: въ рѣчкѣ Побойкѣ водится только: пискарь. вьюнъ,— плотва и щучка; піявокъ же, но не лекарственныхъ, много.

Насѣкомыя: комары, мухи простые и шпанскіе, и слѣпни въ большомъ количествѣ,—такъ что лѣтомъ днемъ и ночью нѣтъ покою, особенно страдаютъ отъ нихъ до изнуренія наши стада, набираясь корму только раннимъ утромъ и къ вечеру.

9. *Число душъ.*

Въ моемъ хозяйствѣ въ Павликовѣ всѣхъ состоящихъ на господской работѣ: *здѣшнихъ ревизскихъ 28 душъ крестьянъ,* — и 9-ть душъ дворовыхъ, приписанныхъ въ ревизіи по другимъ оброчнымъ деревнямъ; изъ 28 душъ крестьянъ составлено 12-ть тяголъ— изъ 4-хъ нераздѣльныхъ семѣйствъ, живущихъ въ шести избахъ.

А *всего* наличныхъ рабочихъ силъ крестьянъ и дворовыхъ: *мужескаго пола* 21 человѣкъ и *женскаго* 18-ть.

10. *Повинность господская и казенная.*

Изъ 12-ти наличныхъ крестьянскихъ тяголъ, *два* крестьянина на оброкѣ; *барщина* отправляется *братъ на брата*—пятью тяглами; тягло обработываетъ господской запашки *въ каждомъ полѣ по одной десятинѣ,* — дворовыми людьми на господскихъ лошадяхъ обработывается, кромѣ того,—*10-ть десятинъ въ полѣ*; въ зимнее время, женщины, на половину изъ наличныхъ, прядутъ господскую пряжу и съ Марта до Мая ткутъ полотна, пестрядки и мухояры. *Подушныхъ*, земскихъ повинностей, а равно и сборовъ по дѣламъ дворянскимъ, крестьяне платятъ въ годъ по 5 руб. 30 коп. съ тягла, а съ 12-ти тяголъ 63 руб, 60 коп. сереб., и сверхъ сего каждый наборъ платится рекрутская складка съ 20-ти душъ.

ХОЗЯЙСТВО КРЕСТЬЯНСКОЕ ВООБЩЕ.

Земледѣліе трехпольное; тягло имѣетъ въ каждомъ полѣ по $1^1/_2$ десятины *пашни,*—а *сѣнокосу* изъ общаго количества 160-ти

---

*) Замѣчательно, что *грачей* небываетъ или бываетъ очень мало, между тѣмъ какъ они во множествѣ прилѣтаютъ въ опольщину. Слѣдовательно грачи любятъ мѣста польные, а не лѣсныя.

Н. Дубенскій

десятинъ *половина* по $1^1/_2$ дес. *Хлѣба* высѣваютъ: *рожь*, *овесъ*, *гречу*, *горохъ*, *ленъ*, и *картофель*. — Пашутъ сохами и боронуютъ деревянными боронами своей работы; придерживаясь стараго обычая, подъ *яровое* пахали прежде съ весны, но по моему убѣжденію и видимымъ у меня преимуществамъ въ урожаяхъ отъ осенней обработки, — они пашутъ съ осени и урожаи яровыхъ хлѣбовъ и ржи у нихъ равны съ моими; *сѣмяна* тщательно приготовляются расчисткою и перемѣною на лучшіе сорты; овесъ сѣютъ подъ соху; вообще сѣмяна, какъ яровыхъ такъ и озимыхъ хлѣбовъ всегда бываютъ въ *запасѣ*, свои у крестьянъ и у помѣщика,—*даже въ 1845 и 1846 годахъ*, когда червь поѣдалъ озими, и когда многіе вынуждены были занимать въ казнѣ деньги и въ казенныхъ магазинахъ сѣмяна на посѣвъ.

Удобреніе начинаютъ вывозить подъ рожь съ 5-го и 6-го Іюня и по вывозкѣ тотъ-часъ запахиваютъ, боронуютъ недѣли чрезъ двѣ; въ половинѣ Іюля двоятъ, а тяжелыя полосы *троятъ* и начинаютъ сѣять 7-го Августа все подъ борону. Хлѣбъ весь (рожь и овесъ) жнутъ серпомъ, сушатъ снопы въ ригахъ съ печами и осенью до снѣгу все обмолачиваютъ цѣпами.—Въ послѣдніе годы съ улучшеніемъ крестьянской обработки земли, замѣтно возвышаются и самые урожаи. *Работниковъ* на жнитво, сѣнокосъ и пашню ненанимаютъ,—но когда уходятъ на сторону, то вмѣсто себя нанимаютъ работника съ 1-го Мая до 1-го Декабря за 23 и за 26 руб сереб. *Луговыя* мѣста очищаютъ отъ пеньковъ, кустовъ и кочекъ; изъ 28 десятинъ изъ подъ вырубленнаго лѣса, сверхъ уже имѣемаго, дано имъ еще 14 десят. для расчистки на луга.

Общественная запашка въ каждомъ полѣ по одной десятинѣ на всѣ двѣнадцать тяголъ, пашется три раза, при тщательномъ удобреніи, засѣвается улучшенными сѣмянами; хлѣбъ ссыпается въ общественномъ магазинѣ, для котораго я отдалъ свой амбаръ, а солома отдается вся крестьянамъ; запашка заведена 15 лѣтъ и изъ выручаемыхъ отъ продажи хлѣба денегъ образуется процентами запасный капиталъ для крестьянъ.

Скотоводство крестьянъ состояло прежде изъ туземной мѣлкой породы въ очень ограниченномъ количествѣ; нынѣ для улучшенія ихъ скотоводства, держатся на господскомъ дворѣ, хорошій плѣмянный быкъ Тирольской породы и скотъ видимо улучшается. Нынѣ имѣется 24 коровы, 12 телокъ, и 24 овцы. — *Лошадей*: на три тягла по 5.—20 лошадей; они всѣ болѣе до-

морощины и покупные средней туземной, или пригонной изъ юго-восточныхъ губерній породы и для крестьянскаго хозяйства доброкачественны.

Мѣстные цѣны на крестьянскій скотъ.

Осенью—корова отъ 12 до 18 руб., телка по другому году отъ 8 до 12 рублей серебромъ; *весною* немного дороже. — *Лошадь* крестьянскую на базарѣ въ селѣ Мошкѣ 26-го Сентября (Іоанна Богослова) можно купить отъ 4 до 9 лѣтъ за 20 до 30 руб. сереб.; а весною въ Мvроносицы таже лошадь и тамъ же отъ 30 до 43 руб. серебромъ.

Строеніе.

Крестьяне живутъ въ шести новыхъ просторныхъ избахъ четырехстѣнныхъ съ бѣлыми трубами, съ просторными сѣнями и двух-этажными клѣтями, (изъ которыхъ верхняя называется клѣтью или горницей, а нижняя подклѣтомъ); избы освѣщаются лучиной, — и наши лѣсные крестьяне не охотно свыкаются съ освѣщеніемъ — масляными или сальными ночниками или сальными ночниками и свѣчами; только для уборки скота въ осенніе и зимніе вечера, въ сѣни и клѣти, они ходятъ со свѣчами, въ прочныхъ жестяныхъ или деревянныхъ со стеклами фонаряхъ. Отапливаютъ господскимъ лѣсомъ — валежникомъ и свѣжимъ мѣлкимъ по отводу. *Дворы* — имѣются большіе съ свободнымъ помѣщеніемъ для скота: съ раздѣлами для лошадей, и для овецъ съ телятами, особые теплые и холодные денники съ сѣновалами; кромѣ того, внѣ двора особыя колосянки, сараи для сѣна и яровой соломы и анбары; все это саженяхъ въ 25 отъ избъ; а далѣе на 80-ть саженъ къ гумну, каждый домъ имѣетъ риги съ печами и наружнымъ токомъ, у рѣчки бани. Все строеніе ихъ крыто драньвю. Позади дворовъ огороды, гдѣ кромѣ овоща начинаютъ разводить яблони; въ огородахъ колодези, изъ которыхъ въ зимнее время по желобамъ вливается вода на дворы для пойла скоту.

Промышленность.

Лѣтомъ всѣ крестьяне заняты полевыми работами. По уборкѣ же хлѣба со второй половины Сентября до Мая мѣсяца уходятъ на сторону (непрекращая во весь годъ барщины братъ на брата) и кромѣ оброчныхъ годовыхъ — выставляя за себя работника, каждый же изъ крестьянъ въ состояніи подать по 30

руб. серебр. въ годъ. Они всѣ плотники и столяры; зимою ѣздятъ въ дороги съ извозомъ и привозятъ въ урожайные годы изъ губерній: Воронежской, Тамбовской и Рязанской разный хлѣбъ, который и продаютъ изъ барышевъ дома и по базарамъ во Владимірѣ и на Мошку. Человѣка четыре въ зимнее время занимаются шитьемъ русскихъ тулуповъ, полушубковъ и кафтановъ.

Дороги.

Здѣшнія сосѣдственныя *проселочныя дороги*, какъ почти и вездѣ — плохи, никогда нѣтъ достаточной ширины для разъѣзда двухъ телегъ, такъ что въ поляхъ не мало заѣзжаютъ хлѣба, и сами хозяева, хотя и видятъ этотъ ущербъ, но все еще припахиваютъ отъ дорогъ; прямизна же ихъ въ нашей мѣстмости — небывалое дѣло, даже на совершенно ровныхъ мѣстахъ изъ одноверстнаго разстоянія кривизной дороги дѣлается — полторы и двѣ версты; мосты на дорогахъ узкіе и шаткіе кое-какъ слѣпленные. Въ Павликовской дачѣ, какъ для сообщенія съ деревнями, такъ и для своего хозяйства устроены по всѣмъ направленіямъ прямыя и ровныя дороги трехъ саженъ ширины.

Свойства крестьянъ.

Крестьяне Павликовскіе не всѣ коренные мѣстные жители, а вывезены мною изъ Рязанской губерніи и Владимірскаго уѣзда; одно же семейство старожиловъ, и потому между крестьянами замѣтна разница: вывезенные Рязанцы съ мягкимъ и пріятнымъ выговоромъ, вѣжливы, трудолюбивы и ловки, Владимірцы не уступаютъ имъ, — а коренные Павликовцы не поворотливы и на рѣчахъ грубы, но по немногу эта разница между ними сглаживается. *Рабочій* народъ весь молодой, выросъ и образовался при мнѣ, свыкся съ правилами и заботами къ улучшенію и въ нихъ мало предразсудковъ, останавливающихъ успѣхи земледѣлія; они не сопротивляются полезнымъ нововведеніямъ въ хозяйствѣ, даже и дѣтей своихъ воспитываютъ въ трудолюбіи свойственномъ ихъ возрасту безъ отягощенія, такъ что до 19-ти лѣтъ мальчикъ, постоянно приноситъ доходъ семейству его.

Изъ крестьянъ есть и грамотные; а дворовые мужчины всѣ грамотные.

Господское хозяйство.

Описавъ матеріальные и нравственные элементы крестьянскаго Павликовскаго хозяйства въ настояще время, я нахожу необходимымъ сказать здѣсь, — въ какомъ видѣ и при какихъ обстоятельствахъ, я принялъ это имѣніе въ управленіе съ 1839 года и показать медленный, но постепенный ходъ дѣйствій моихъ, доведшихъ хозяйство Павликова до настоящаго положенія его.

Въ 1839 году въ Павликовѣ было: два старыхъ дворовыхъ человѣка съ семѣйствомъ изъ пятерыхъ дѣтей, въ числѣ ихъ два сына, но одинъ съ двумя дѣвочками малолѣтными; три тягла старыхъ крнстьянъ съ тремя малолѣтными сыновьями, живщими въ двухъ маленькихъ вѣтхихъ избахъ съ такими же хозяйственными неистройками.

Мѣстность была дикая, лѣсная, даже, вблизи господскаго дома и гдѣ нынѣ мои анбары, молотильный сарай, крестьянскія гумны былъ лѣсъ; а гдѣ нынѣ разводится садъ—мѣсто сырое, заросшее ивнякомъ (подключина), пойма примыкающей къ нему рѣчки, заросшая сплошь въ длину 200 и поперечнику 20 саженъ ольшнякомъ было болото.

Земля въ чрезполосномъ владѣніи у троихъ владѣльцевъ.

Пахатныя полосы были разбросаны безъ порядка площадями, окруженными мѣлкимъ лѣсомъ, а другіе брошены и заросшія кустами.

Господской запашки на 6 и 8 четвертей ржи; сѣна по лѣсу и кустамъ накашивалось 4 иногда и 5 восми — саженныхъ стоговъ. Особливая *седьмая часть* земли (пашни) немного отдаленнѣе отъ усадьбы 70 десятинъ, въ теченіи 18-ти лѣтъ была отдаваема въ кортому казеннымъ крестьянамъ за 60 руб. ассигнац. въ годъ, и за 10 лошадей, вывозившихъ въ одинъ день наземъ, и за 5 сохъ, запахивавшихъ удобреніе, или, переводя все это на деньги *за 25-ть рублей серебромъ.* Вторая озимая пашня и двѣ яровыхъ съ сѣяніемъ и боронованьемъ производилась своимя наличными четырмя сохами и присмотру не было, отъ того, поля были въ жалкомъ видѣ и урожаи постоянно скудные.

Жнитво и сѣнокосъ все убиралось помочами, а молотьба была своими наличными силами.

Не было ни огорода для необходимыхъ овощей (дворовое же семѣйство обработывало себѣ близь дома 6 грядъ), а объ садѣ и думать было нельзя.

Рогатаго скота у крестьянъ на три наличныя тягла было 3 коровы, 2 теленка и 6 овецъ.

На господскомъ скотномъ дворѣ, крупнаго и мѣлкаго скота съ овцами было 14 штукъ, въ томъ числѣ 7 дойныхъ коровъ и то старыхъ , туземной, очень мѣлкой породы; порядочнаго скотника , или скотницы и раздѣловъ на дворѣ небыло, кормъ сухой задавался разбрасываніемъ, подъ ноги на навозъ; теляты, не получая надлежащаго ухода въ первомъ возврастѣ умирали, а оставшіеся въ живыхъ паслись съ общимъ стадомъ, гдѣ рано огуливались и , отеливаясь 2-хъ лѣтъ, выходили слабыя и мелкія коровенки; о скопахъ же говорить нечего.

Лошадей у крестьянъ было *три* и то кое-какихъ; а на господскомъ дворѣ была одна съ упряжью, болѣе небыло ни лошадей, ни упряжи, ни экипажа.

Строеніе: въ господскомъ домѣ за вѣтхостію жить было нельзя; скотный дворъ, развалившійся маленькій, и въ расположеніи своемъ неимѣвшій даже удобствъ крестьянскихъ дворовъ; однимъ словомъ, все хозяйственное строеніе было вѣтхо и негодилось для удобнаго помѣщенія.

Денежныхъ долговъ частныхъ и казенныхъ (по опекунскому совѣту) было немало, а запасныхъ капиталовъ не было никакихъ.

Подсобныя средства заключались: изъ моего собственнаго имѣнія въ Рязанской губерніи Егорьевскаго уѣзда по 8 ревизіи при 10 тяглахъ по 15 руб. сереб. въ годъ съ тягла; оброчное же имѣніе матери моей въ 40 верстахъ отъ Павликова въ уѣздахъ: Владимірскомъ изъ 21 тягла по 15 руб. и Судогордскомъ изъ 9 тяголъ по 12 рублей, — *а всего* съ 40 тяголъ денежнаго дохода *573 рубля серебромъ*; послѣднія два имѣнія принятыя заложенными въ опекунскомъ совѣтѣ, были въ чрезполосномъ владѣніи вмѣстѣ съ Рязанскимъ (съ 1846 и 1847 г. размежеваны къ однимъ мѣстамъ).

Въ годъ пріѣзда и въ предшествовавшіе ему два или три года, въ нашемъ краю были неурожаи; цѣны на хлѣбъ дороги; а ржи, овса , сѣна и соломы , какъ для посѣвовъ , такъ и для продовольствія приходилось покупать и занимать. Отъ всего это-

го небыло никакихъ способовъ имѣть порядочнаго скотоводства и земледѣлія.

При такихъ обстоятельствахъ, съ этаго же времяни, пришлось устроивать свое хозяйство и начинать стройку съ господскаго дома и до всего рѣшительно строенія вольнонаемными работниками изъ своего новаго лѣса, что и продолжалось частями, но постоянно до 1849 года.

Земля въ Павликовѣ до 70 десятинъ у одного владѣльца куплена на векселя въ 1840 году за 6000 руб. ассигн. съ другимъ владѣльцемъ, я размежевался къ однимъ мѣстамъ въ 1843 году, но домъ и крестьяне его въ одномъ со мною селеніи, и къ сожалѣнію моему, — много мнѣ лишняго труда и безпокойства отъ этаго сосѣдства въ хозяйственномъ отношеніи. Постепенно началъ вывозить въ Павликово изъ другихъ деревень крестьянъ съ несовершеннолѣтними сыновьями, выстраивать имъ вновь избы и всѣ принадлежности, заводить для нихъ скотъ, лошадей, упряжь на мой счетъ; слѣдить за молодежью въ ходѣ ихъ нравственнаго и матеріальнаго образованія въ домашнемъ ихъ быту, земледѣліи и промышленности, доводя постепенно до того состоянія и вида, какъ описано въ началѣ.

Несмотря на эти многочисленныя и обременительныя занятія, земледѣліе и все хозяйство мое подвигалось, хотя и медленно.

Скотоводство.

Для поправленія скотоводства, найденнаго въ упадкѣ, я сдѣлалъ необходимыя распоряженія:

Пріисканіе скотника и покупка племяннаго скота.

Съ 1844 года взялъ новаго скотника съ женою изъ добронадежныхъ крестьянъ и съ этаго времяни, строеніе стараго скотнаго двора, исправивъ по возможности, началъ по немногу покупать хорошихъ племянныхъ коровъ по сосѣднимъ хрустальнымъ заводамъ и продавать свой измѣльчавшій скотъ. Въ 1846 году купилъ Тирольской породы одного двухлѣтняго бычка и такихъ же лѣтъ двухъ телокъ.

Постройка скотнаго двора.

Въ 1848 году выстроилъ новый скотный дворъ деревянный и помѣстительный, крытый весь плотно драныо на 15 саженяхъ длины и 15 ширины, слѣдующаго устройства: площадь подъ драничною крышею съ подволокою на всемъ пространствѣ; по

сторокамъ мшеные сараи и тепляки съ потолками и раздѣлами для скота всякаго возраста и положенія, на которыхъ, вмѣстѣ съ подволокою площади, сплошь накладывается ржаная и овсяная солома и сѣно, отъ чего зимою тепло, сквознаго вѣтра нѣтъ нигдѣ и совершенно свѣтло; только на средней площадкѣ, верхній слой назема въ сильные зимніе холода немного замерзаетъ. На площадкѣ и въ отдѣленіяхъ сарая, для сухаго корму ставятся зимою плотные изъ кровельнаго тесу ящики, довольно широкіе и глубокіе, такъ что во время задачи корма, каждая крупная скотина, за исключеніемъ телятъ привязывается къ ящикамъ съ обѣихъ сторонъ за особо придѣланныя жерди, которыми, ящикъ въ длину до корма раздѣляется по поламъ, отъ чего драки у скота быть не можетъ, и кормъ не теряется, доставаясь каждой коровѣ по ровну. Потолки на площадкѣ изъ жердей, а на сараяхъ плотные безъ глины и песку.

Въ теплякахъ для телятъ, отнятыхъ отъ матокъ и для дойныхъ коровъ, при задачѣ въ зимнее время сыраго корма и доеніи, ставятся ящики изъ половыхъ досокъ, осмоленные внутри для устраненія гніенія и съ привязями для коровъ; потолки бревенчатые, плотные, обмазанные глиною и засыпанные пескомъ.

Водопой устроенъ внутри двора, куда въ осмоленный ящикъ вливается вода прекрасныхъ качествъ по желобу изъ наружнаго колодезя, вырытаго на поверхности выше двора и на водопой пускается скотъ изъ каждаго отдѣленія особо.

Для вывозки назема, двое воротъ и нѣкоторыя звѣнья сарайныхъ стѣнъ разбираются, и вывозка производится свободно и скоро.

Жидкое удобреніе со двора не стекаетъ, потому что, мѣсто съ небольшою покатостію на улицу—выровнено по ватерпасу, а отъ всѣхъ стѣнъ двора къ срединѣ площадки обрыто небольшой котловиной.

Изба для скотника помѣстительна, съ кирпичнымъ поломъ; въ ней устроена особая чистая и свѣтлая молочная съ полками и шкапами для молока и посуды, тутъ же и маслобойка; въ сѣняхъ помѣстительный чуланъ.

Количество скота.

Въ настоящее время у меня на дворѣ рогатаго скота имѣется *до 60-ти штукъ* всякаго возраста, въ томъ числѣ 30-ть дойныхъ коровъ и 2 хорошихъ быка Тирольской породы

Скотъ разводится успѣшно отъ Тирольской помѣси и нынѣ, болѣе половины его все этой породы; а для продолженія улучшенія, покупаю племянныхъ бычковъ, преимущественно Тирольскихъ изъ другихъ усовершенствованныхъ хозяйствъ.

На особомъ дворѣ, *лошадей* имѣется *8-мъ упряжныхъ* вообще рабочихъ.

Раздѣленіе скота зимою.

№ 1-й. Тельныя коровы.
№ 2-й. Яловыя.
№ 3-й. Телки трехлѣтнія.
№ 4-й. Телки двухлѣтнія
№ 5-й. Телки однолѣтнія.
№ 6-й. Девяти и десятимѣсячные телята.
№ 7-й. Телета отнятыя отъ матокъ.
№ 8-й. Телята подъ матками.
№ 9-й. Бычки нехолощеные.
— Бычки холощеные по возрастамъ съ телками.
— Быки племянные по отдѣленіямъ съ коровами.

Зимнее содержаніе.

Кормъ по качеству и количеству задается по отдѣленіямъ особливо три раза въ день: *утромъ* ржаной колосъ, обливаемый соленою водой; *въ полдни* всякая яровая солома, ржаная и яровая мякина; *на ночь* сѣно среднее; кромѣ сего, отелившимся коровамъ дается *мѣсиво* ржанаго колоса съ посыпочной мукой. Водопой два раза въ день.

Коровы всѣ огуливаются по отдѣленіямъ на дворѣ въ Февралѣ и Мартѣ мѣсяцахъ, отъ чего теленье бываетъ почти одновремянно, и телятъ, такъ называемыхъ *позднихъ* бываетъ весьма рѣдко.

Содержаніе телятъ.

На нихъ обращается особенное вниманіе.—Каждый теленокъ по рожденіи оставляется подъ коровою отъ 6 до 8-ми недѣль и подпускается два раза въ сутки,—и всякой разъ послѣ него корову выдаивыютъ до чиста: а подъ коровъ отелившихъ въ первый разъ телятъ не подпускаютъ. Такой способъ воспитанія найденъ мною гораздо лучшимъ, нежели отнимать тотъ часъ по рожденіи, потому что каждый теленокъ бываетъ крѣпче, бодрѣе и надежнѣе вырастаетъ; по отнятіи теленка, матка скучаетъ дня два, но въ послѣдствіи вреднаго на удой не бы-

При тщательномъ выборѣ на плѣмя, отнятые теляты содержатся *до двухлѣтняго возраста* поостоянно на корму изъ мѣлкаго сѣна съ питьемъ изъ колоба, — кромѣ сего, дается смѣсь квашенной рубленной черной капусты и ботвы картофельной въ теплой водѣ съ солью, иногда дается и паренный картофель. *Телочекъ до трехъ лѣтъ* для выдержки пасутъ понайму за 8 верстъ отъ Павликова на чужемъ хуторѣ, на которомъ содержится для той же цѣли одинъ мелкій скотъ. Отелившихся осенью и зимою телятъ, до исхода Мая въ поле не выпускаютъ; по причинѣ холодныхъ утреннихъ росъ и морозовъ, но къ полдню они гуляютъ на лугу въ усадьбѣ и кормятся мѣлкимъ сѣномъ.

Бычковъ по другому году валушатъ; дѣлать же эту операцію на 6 и 8 мѣсяцахъ нахожу худшимъ, потому что еще не окрѣпнувшіе, они туго растутъ въ послѣдствіи; а лучшихъ бычковъ одного или двухъ оставляютъ на плѣмя.

При такомъ содержаніи, телята всѣ выростаютъ; смертность въ нихъ бываетъ очень рѣдка изъ 20 умираетъ одинъ и то на второй, или третій день при особенной слабости, или при неблагополучномъ теленіи, бывающемъ тоже рѣдко (но коровъ трудно телившихся продаемъ), *стягъ* теленка трехнедѣльнаго вѣситъ 1 пудъ 20 фунтовъ.

Цѣль скотоводства.

Въ Павликовскомъ хозяйствѣ, главная цѣль скотоводства при небольшихъ удояхъ, есть — продажа скота и накопленіе удобренія.

Удой.

Доятъ зимою два раза въ день утромъ и вечеромъ; а лѣтомъ, во время жаровъ, по трудности оставаться въ полѣ отъ множества мухъ и слѣпней, съ 11 часу утра до 4 полудня коровы держатся на дворѣ, и въ то время доятъ въ полдень и вечеромъ.

Скопъ.

Топленнаго масла получается съ коровы 30 фунтовъ. Масло сбивается всегда масло-бойкою своей работы, она очень удобна и легка. Отъ скотника берется творогъ и молоко для застольныхъ людей и сливки для господскаго стола.

Продажа скота.

Кромѣ своего годоваго запаса солонины и свѣжаго потребленія, *быки нехолощеные* Тирольской породы продаются мясни-

камъ *2 лѣтъ* отъ 12 до 18 руб., *одного году* и *болѣе* отъ 8 до 12 руб., 6 и 9 мѣсяцовъ отъ 3 до 5 руб. серебромъ. *Быки валсхи* той же породы продаются съ 3 до 5 лѣтъ отъ 30 до 50 руб сереб., коровы отъ 15 до 20 рублей серебромъ, (а кормленые колобомъ дороже) Нынѣшнимъ годомъ я продалъ лишняго скота на 150 рублей серебромъ.

Удобреніе.

Съ коннаго двора часть удобренія идетъ въ садъ и огородъ, а навозу съ скотнаго двора и другая часть съ коннаго—20 десятинъ достаточно. *Ржаная солома* идетъ только для постилки, и ея, за достаткомъ своей, еще покупается на 40 руб, сереб. для запаса, что и даетъ мнѣ возможность получать болѣе удобренія и покрывать благовременно всѣ скирды хлѣба.

Предохраненіе отъ заразы.

Скотскихъ падежей при мнѣ въ Павликовѣ небыло, а по окрестности на 3 и 7—верстномъ разстояніи бывали сильные. Изъ предосторожности, каждую весну предъ первымъ выгономъ въ поле,—лобъ, грудь и хребетъ у всего скота обмазывается составомъ *изъ чистаго дегтю, чесноку, нашатырю и ассафетиды.*

Овцы, требующія сухихъ и возвышенныхъ пастбищъ, у насъ не имѣютъ удобствъ къ содержанію и улучшенію ихъ, а потому онѣ у насъ мѣлки и тощи, вѣсъ въ убитой не превышаетъ *двадцати и двадцати двухъ* фунтовъ и притомь, каждая почти овца страдаетъ *печеночными глистами* отъ сырой мѣстности, потому я и перевелъ ихъ въ своемъ хозяйствѣ.

Скотникъ и прислуга.

Выборъ скотника съ женою мнѣ удался; они добросовѣстны, трудолюбивы и опрятны; при нихъ, за начальною покупкою, скотъ весь выроще́нъ дома; скотникъ мастеровой — столяръ и токарь, посуду для двора дѣлаетъ самъ, съ весны и до окончанія паствы онъ во всѣхъ полевыхъ и домашнихъ работахъ моихъ: женою его, кромѣ скота, разводятся успѣшно господскіе утки до 70-ти штукъ и простые куры, яицъ съ каждой подается по 70-ти.

Въ помощь имъ для уборки скота еще дворовая женщина. Сборъ масла всегда съ начала года въ Январѣ. Каждую осень весь скотъ переписывается ***въ особую книгу*** по слѣд формѣ.

№	Дойныя коровы, названіе и какихъ примѣтъ.	Лѣта.	Сколькихъ телятъ.	Была ли чѣмъ больна, когда и сколько времени.	Сколько времени была яловая.	Когда отелилась.	Новотельныя.			Куда выбыла корова и когда.
							Телочки.	Бычки.	Примѣчаніе.	
1.	*Стонуха.* Красная съ бѣлыми пятнами.	7	3	Въ 1855 году *выкинула* и полгода *хромала.*	Была *яловая* въ 1856 году.	Въ 1857 г. Октября 3, *трудно.*	—	1	Для стола	Продана въ 1857 году Ноября 25 дня.
2.	*Веселая.* Красная безъ отмѣтинъ.	6	3	—	—	1856 г. Октября 15.	1	—	На племя, *Красный.*	—
3.	*Козырь.* Красная, на лбу звѣздочка и одна задняя нога у копыта бѣлая.	4	1	Хромала отъ наколу въ 1856 году 3 недѣли.	—	1857 г. Октября 17.	—	1	На племя. *Красный.*	—

Стадо пасется, кромѣ своихъ луговыхъ и пахатныхъ мѣстъ— еще на сосѣднихъ пустошахъ безъ запрещенія.

Паства врознь отъ сосѣда, а пастухъ каждогодно свой дворовый.

ДОХОДЪ ОТЪ СКОТОВОДСТВА.

Годовое содержаніе 30-ти дойныхъ коровъ.

На каждую корову задачи въ день.

Утромъ:	ржанаго колосу.............	по	8	фунтовъ.
	соли......................	—	$^1/_8$	—
Въ полдень:	яровой соломы.....	—	20	—
На ночь:	сѣна средняго..............	—	5	—

А отелившей коровѣ въ первые *шесть дней* дается:

Мѣсиво:	на 8 фунтовъ колосу по 2 фунта *ржаной муки*, то каждой коровѣ на 6 дней муки.. . .	—	12	—

Полагая, что сѣно въ полтора раза питательнѣе колоса и въ 4 раза питательнѣе яровой соломы, выходитъ, что одна корова получитъ въ сутки:

Обращ. въ питательность сѣна.

Сѣна	5 фунтовъ................	—	5	—
Колосу	8 фунтовъ................	—	$5^3/_4$	—
Яровой соломы	20 фунтовъ............	—	10	—

(*Муку* не кладу).

33) фунта равны питательности......... — $20^3/_4$ ф. сѣна

Коровы зимою находятся въ хорошемъ тѣлѣ. Ржаной соломы по всѣму двору стелется обильно.

Приходъ отъ 30-ти коровъ.

Съ каждой коровы получается *по 30-ти фунт. масла топленаго* по 5-ти руб. сер. за пудъ, — съ одной коровы............	3 р.	75	коп.
Съ 30 коровъ 22 теленка.			
Положивъ 22-хъ телятъ отпоенныхъ въ 6 и 8 недѣль, за каждаго по 1 рубл. 50 коп. серебр. = 33 руб. сер.; а 33 раздѣливъ на 30 получимъ съ каждой коровы	1 р.	10	коп.
Творогъ, молоко и сливки не кладу, — а остальное на покупку посуды.			

Итого получается съ каждой коровы... 4 р. 85 коп. сер.

Расходъ на содержаніе скотника и на кормъ скота.

На содержаніе скотника съ женой.....	15 р.	—	—
Женщинѣ для доенія................	5 р.	—	—
На ремонтъ зданія..................	12 р	—	—
Итого расходу.	32 р.	—	сер.

Раздѣливъ 32 рубли на 30 коровъ будетъ *расходу на уходъ за одной коровой*.. 1 р. $6^{3}/_{4}$ коп.

Скотъ находится на дворѣ 200 дней, — по этому помноживъ 200 дней *на 5-ть фунтовъ сѣна* — получимъ 1,000 фун. или 25 пудовъ; по 5 коп сер. за пудъ (мѣстная цѣна) — будетъ стоить на корову .... 1 р. 25 коп.

Соли бузуна по $^{1}/_{8}$ фун въ день, а въ 200 дней 25 фун. по 66 коп. серебр. за пудъ — *на корову* .... — — $41^{1}/_{4}$ коп.

Муки ржаной на временную задачу посыпки на 22 коровы отелившихъ — по 12 фунтовъ, равно 6 пудамъ 20 фун., по 40 коп. сер. за пудъ; а раздѣливъ 6 пуд. 20 фун. на 30 коровъ,—*выдетъ на каждую* по — — 4 коп.

Яровую солому, колосъ и мякину въ деньги некладу.

Итого расходу на кормъ коровѣ по... 1 р. $70^{1}/_{4}$ коп.

Слѣдовательно, содержаніе каждой коровы стоитъ въ годъ:

На уходъ....................	1 р.	$6^{3}/_{4}$	коп
На кормъ....................	1 —	$70^{1}/_{4}$	—
Всего расходу.......	2 р.	77	коп.

А вычтя 2 р. 77 к. изъ 4 руб. 85 коп.

Получается съ каждой коровы чистаго дохода въ годъ .... 2 р. 8 к. сер

Содержаніе телятъ до 3-хъ лѣтняго возраста.

Теленокъ кормится подъ маткой 6 и 8 недѣль.

На первомъ году по отнятіи даютъ:

Колобу для питья въ годъ........... 2 пуда 20 фун.

Соли на щи изъ капусты и картофельной ботвы въ годъ.......... .... — — 5 фун.

Сѣна мелкаго на зиму.............. 10 пудовъ.

Колобу 2 пуд. 20 фун, по 20 к. сер. за пудъ.......................... — — 50 к сер.

Соли 5 фунговъ............ ..... — — $8^{1}/_{4}$ —

Сѣна 10 пуд., по 7 коп. сер. за пудъ — — 70 —

Итого содержаніе одного теленка въ 1-й годъ................ 1 р. $28^{1}/_{4}$ к. сер.

На второмъ году теленокъ содержится:

Колобу на питье по 1 фунту въ день, а на 200 дней.......................... . 5 пудовъ.

Сѣна въ день по 10 фун., а на 200 дней.... 50 —

Колобу 5 пуд., по 20 к. сер. за пудъ. 1 р. — —

Сѣна 50 пуд., по 7 коп. сер. за пудъ. 3 р. 50 к. сер.

Итого на 2 году въ зиму... 4 р 50 к. сер.

А всего, теленка *2-хъ лѣтъ* стоитъ хозяину прокормить.................... . 5 р. $78^{1}/_{4}$ к. сер.

Телятъ же для разведенія скотоводства, на выборъ пускается по произволу.

Телка или быкъ *по 3-му году* содержится наравнѣ съ коровой, т. е. на......... 1 р. $70^{1}/_{4}$ к. сер.

Итого теленокъ *въ 3 годъ* требуетъ расходу на........... .... 7 р. $48^{1}/_{2}$ к. сер.

На *4-хъ лѣтнемъ* возрастѣ приноситъ теленка и продается отъ 12 до 15 руб. серебр.

Удобренія вывозится по 90 телегъ на десятину 17-ти пудовыхъ; *всего* съ коннымъ дворомъ 26 010 пудовъ, по 433 пуда отъ каждой скотины, и унавоживается 17 десятинъ, а 3 десятины устаиваются въ полѣ скотомъ.

Полеводство.

Составленіе ситуаціоннаго плана.

По пріѣздѣ моемъ, я знакомился съ положеніемъ и качествомъ дачи, и вглядывался въ характеръ и пріемы крестьянъ въ обработкѣ господскихъ и своихъ полей — съ результатами прежняго полеводства, которое, какъ и неизбѣжно, при грубости не-

достаточныхъ рабочихъ силъ, привыкшихъ къ начальной безхозяйственности и безпорядкамъ чрезполоснаго владѣнія — было въ весьма плохомъ состояніи. Съ 1843 года послѣ покупки участка земли у одного владѣльца и размежеванія съ другимъ, приступилъ я къ составленію хозяйственнаго ситуаціоннаго плана на всю дачу, для удобнѣйшаго соображенія и устройства полеводствъ: господскаго и крестьянскаго.

Взятіе земли отъ кортомщиковъ.

Земля 70-ть десятинъ, бывшая какъ сказано — въ Кортомѣ у казенныхъ крестьянъ — отъ нихъ отобрана и, по истощенію ея отъ невывозки никогда удобренія и неправильнаго каждогодняго паханья кортомщиками, — была оставлена подъ пастбище на *семь* лѣтъ.

Способъ полеводства.

Система принята (и продолжается до сего времени) *трехпольная*: какъ наиболѣе способная по мѣстности и средствамъ.— Господскія пашенныя и луговыя мѣста отведены особливо отъ крестьянъ.

Обрытіе канавами и выборка камней.

Пашенная земля во многихъ мѣстахъ была брошена и заросла кустами*), а на мѣстахъ низменныхъ была сырая, по срединѣ десятинъ были не малыя ложбины, что при изобиліи камней, затрудняя обработку, увеличивало сырость и сѣмяна всегда вымокая, давали плохіе урожаи. Отъ чего и было приступлено по частямъ — къ вырубкѣ кустовъ, обрытію канавами, гдѣ необходимо для осушки сырыхъ мѣстъ — вольнонаемными и своими рабочими, что и продолжалось до 1850 года. Подборка же камней продолжается и до сего времени.

Разбивка полей на десятины.

До постепеннаго составленія рабочихъ силъ и разведенія скотоводства (хотя и прибавлялъ по-не-многу посѣвъ) — присту-

---

*) Благословенныхъ же *новей*, могущихъ давать хорошіе урожаи, по крайней мѣрѣ, 3 или 4 года безъ удобренія *нигдѣ не было*, а вся земля была выпаханная, истощенная отъ безпорядочной обработки въ чрезполосности.

пить къ разбивкѣ полей я не могъ до 1849 года. Съ этого же времени господская пашня разбита на правильныя казенныя десятины, въ каждомъ клину по 20-ти, а луга приведены въ извѣстность общимъ итогомъ десятинъ.

Составъ рабочихъ силъ и порядокъ барщины.

Рабочія силы до настоящаго количества ихъ: — 10-ти тяголъ на господскія работы и 2-хъ на оброкъ составились къ 1850 году.

Барщина до 1855 года была *трехдневная*, а съ Сентября до Мая на половину. — Съ этого же года, положено навсегда работать *братъ-на-брата* во весь годъ, кромѣ вывозки назема и запахиванія его, что дѣлается всѣми 10-ю — тяглами вдругъ.

Количество удобренія на десятину и порядокъ вывозки.

При постепенномъ возрастаніи скотоводства, назему вывозится теперь на десятину по 90 телегъ 17 пудоваго вѣсу, а на десятины, назначенныя для посѣва сѣмяннаго хлѣба, вывозится нѣсколько телегъ болѣе обыкновеннаго.

Вывозка начинается по окончаніи сѣва овса и льна — съ 23-го Мая, слѣдующимъ порядкомъ: 10 лошадей изъ двухъ ближнихъ оброчныхъ деревень, (по-годно изъ каждой) въ первые два дня возятъ вмѣстѣ съ Павликовскими, — потомъ продолжаютъ возить одни оброчные, а здѣшніе закрываютъ наземъ и оканчиваютъ эту работу на 20-ти десятинахъ въ 8 дней при благопріятной погодѣ.

Количество сохъ на десятину.

Для *первой* и *второй* пашни крестьянскихъ лошадей ставится по три на десятину, а для *третьей* по двѣ въ день; дворовые же пашутъ на господскихъ перемѣнныхъ лошадяхъ: въ 1-й разъ на трехъ, а во 2-й и 3-й на двухъ — десятину въ день.

Углубленіе пашни.

На достоинство всей пашни обращается постоянное вниманіе, и противъ первоначальнаго двукратнаго паханья въ $1^1/_2$ вершка и то съ цѣлизнами, за увеличиваніемъ удобренія — углубленіе пашни производилось понемногу и въ настоящее время пашется на $3^1/_2$ вершка отчетливо и троится.

Время и порядокъ паханья съ бороньбой.

Пашня и бороньба производятся одними мужчинами

Первый разъ: пашется (какъ сказано) вмѣстѣ съ вывозкой назема *поперегъ десятинъ*; а боронуется всегда особливыми господскими деревянными боронами на 8 господскихъ и 5 крестьянскихъ лошадяхъ (послѣ окончанія вывозки ихъ назема и запахиванія) 18-го Іюня.

Второй разъ пашется на господскихъ и крестьянскихъ лошадяхъ съ 20-го Іюня *вдоль десятинъ* и кончается къ 27-му числу (началу сѣнокоса); боронуется во время ржанаго жнитва одними дворовыми съ 15-го Іюля.

Третій разъ пашутъ болѣе одни дворовые съ 25-го или 27-го Іюля: десятины потяжелѣе для сѣва — подъ борону, а легкія оставляются подъ соху, помогають иногда пахать и крестьяне, занятые преимущественно сѣнокосомъ и жнитвомъ. *Десятинъ семь* вспахиваю *осенью* глубже, захватывая подпочву и бороную весною, вслѣдъ за посѣвомъ овса, и на эти десятины возится навозъ и пашется послѣ всѣхъ десятинъ, а потомъ только двоится къ сѣву. По замѣчанію, этотъ способъ благотворнѣе для достоинства всходовъ сѣмянъ и даже урожая; но вспахивать все паровое и яровое поля съ осени, — стѣснитъ паству скота, который, хотя и получаетъ довольное количество корму на выгодныхъ лугахъ, но все таки и паръ съ порядочною зарослью травъ даетъ довольно корма до вывозки назема.

Время сѣва.

Въ прежнее время начинали сѣять *рожь*, каждогодно съ 4-го и 5-го Августа сыромолотными сѣмянами, да и то не сѣяли, а что называется,—валили сѣмяна, при сырости пашни, (по пословицѣ— хоть въ воду да въ пору) отъ 12 до 14 мѣръ на десятину. При поправленіи земледѣлія, сѣять начинаютъ (смотря по погодѣ) съ 7-го и 10-го Августа и, соображаясь съ качествомъ земли — по 9 и 10 мѣръ на десятину, своими запасными овинными сѣмянами и оканчиваютъ въ недѣлю. *Рожь на корню* бываетъ всегда ростомъ 2 аршина и колосомъ крупна.

Въ 1857 году при сухой веснѣ и дождливомъ лѣтѣ ростъ и наливъ были прекрасные съ крупнымъ колосомъ; но 4 десятины на мѣстахъ низменныхъ пробились несильнымъ метля-

комъ, а остальныя всѣ съ чистой и сильной рожью. Вѣсъ въ мѣрѣ 1 пудъ 5 фунтовъ.

Время пашни подъ яровое.

Подъ яровое прежде пахалось всегда весною; а теперь 10 лѣтъ пашется съ осени и всегда въ 1-й половинѣ Сентября; пашется довольно глубоко, захватывая подпочву, — весною по осушкѣ поля боронуютъ, отъ чего яровые хлѣба стали чисты, ровны, съ большею противъ прежняго кистью и ростомъ всегда въ 6 четвертей, вѣсъ въ зернахъ изъ своихъ сѣмянъ постепенно увеличивается и нынѣ достигъ до 30 фунтовъ въ мѣрѣ; а покупныя сѣмяна перерождаются скорѣе на вѣшней, чѣмъ на осенней пашнѣ.

Время сѣва и количество сѣмянъ.

Овесъ начинаютъ сѣять на 17 десятинахъ (а 3 десят. подъ горохъ, ленъ и картофель), смотря по состоянію весны съ 5 и 6-го Мая — часть поля, а обыкновенно всегда съ 10-го числа подъ соху; запахиваютъ крестьяне на 5 и дворовые на 3 лошадяхъ, а 4 господскія лошади заборанивають весь посѣвъ *).— По прежнему обычаю сѣяли сыромолотомъ, — а нынѣ сѣютъ своими овинными сѣмянами и по качеству земли 3 четверти съ 3-мя и 4-мя мѣрами на десятину, менѣе не сѣется, потому что, какъ ни поправляется обработка земли, — но при сырой подпочвѣ пробиваются сорныя травы. — По замѣчанію хорошо было бы троить землю подъ овесъ.

Въ 1857 году 6 десятинъ было посѣяно до 9-го Мая по сухой и рыхлой пашнѣ, а остальныя засѣяны къ 18-му числу; ранній сѣвъ по задѣлкѣ десятинъ пришелся подъ морозы и снѣгъ, что и помѣшало дружнымъ всходамъ, зеренъ нѣсколько пропало и проросло травою; отъ чего этотъ сѣвъ былъ ужиномъ на десятину менѣе поздняго, но гораздо кистистѣе; а умолотомъ оба равны и ростомъ 6 четвертей.

Сѣвцы.

Сѣвцовъ на всякій хлѣбъ постоянно только двое: самъ приказчикъ и скотникъ; сѣвъ ручной и всходы очень ровны.

---

*) Переборaниваніе всходовъ овса по влажности здѣшняго грунта пользы не приноситъ.

Сѣмяна.

Для улучшенія своихъ ржаныхъ и овсяныхъ сѣмянъ, выбираются десятины съ большимъ противъ другихъ удобреніемъ и сѣется немного рѣже противъ обыкновеннаго, а по снятіи съ полей отбираются лучшіе снопы, и разчищаются, кромѣ обыкновеннаго вѣянія, — просѣваніемъ въ рѣдкіе и частые грохоты.

Предварительно приведя полеводство Павликова на возможную степень улучшенія, и разводя свои доброкачественныя сѣмяна, — я надѣюсь, что десятины мои потребуютъ сѣмянъ менѣе нынѣшняго и не будетъ надобности въ перемѣнѣ ихъ. Но при всемъ томъ, я убѣжденъ въ необходимости и выгодѣ, не прекращая улучшенія своихъ сѣмянъ, — имѣть еще и другія изъ дальнихъ — вполнѣ организованныхъ хозяйствъ, — особенно рожь и мѣнять ее чрезъ *три года, овесъ* чрезъ два *).

Я дѣлалъ *испытанія,* сѣя *рожь* и *овесъ* по одной мѣрѣ каждаго въ особой загородкѣ поля, и результаты были очень удовлетворительны, даже и въ послѣдствіи, *особенно ржи.*

Пшеница Неаполитанская отъ маленькой капсульки, присланной отъ И. В. Э. Общества, первоначально посаженная на картофельной землѣ въ усадьбѣ, въ теченіи *трехъ лѣтъ*, на такой же землѣ въ полѣ дала $^1/_2$ мѣры хорошихъ сѣмянъ.

Пшеница Владимірская яровая съ почвы суглинистой, посѣянная въ яровомъ полѣ безъ особаго удобренія на $^1/_4$ десятины, была очень сильна, ростомъ 6 четвертей, колосъ 2 вершка, и посѣянная ранѣе — вся выспѣла съ хорошимъ зерномъ, — а немного позднѣе невыспѣла. Въ прежнее полеводство я не могъ думать о пшеницѣ. — Она не входитъ въ статьи Павликовскаго хозяйства, но фактъ ея разведенія, есть только возможность (хотя и трудная) улучшенія земледѣлія въ нашей скудной мѣстности, и поощреніе къ большей предпріимчивости въ хозяйствѣ.

Въ нынѣшнемъ году *въ первый разъ*, я купилъ въ Москвѣ *ржи:* Шведской *Вазы* и *кустовой* 3 мѣшка, по 6 мѣръ въ каждомъ, цѣною по 16 рублей серебромъ, вѣсомъ 1 пудъ 4 ф. въ мѣрѣ, посѣяно по 6 мѣръ на десятину, и всходы очень ровны

---

*) Но перемѣну овса, хотя и возможную, при удовлетворительномъ и тяжеловѣсномъ урожаѣ въ первый годъ, — нахожу *затруднительнымъ* — по скорому и большему перероду его.

и кустисты; а о послѣдствіяхъ буду имѣть честь объяснить въ свое время.

Уборка хлѣбовъ.

Рожь убирается серпомъ, а *овесъ*, кромѣ сего, убирается и *косою*, какъ греча, съ грабельками у лезвея и граблями на веревочкѣ чрезъ плечо позади косца, который, пройдя валъ, на обратномъ ходу подгребаетъ упавшіе стебли; на десятину въ день 3 косца и столько же вязальщицъ.

Кошеніе овса, непринятое въ здѣшнемъ краю, заведено въ Павликовѣ; разница противъ серпа только въ чистотѣ вязки сноповъ, а умолотъ одинаковъ. — Жнецовъ на десятину 10 обоего пола, а съ хлѣбомъ сильнѣе 12, и нажинается въ общей сложности *ржи* по 1,200, *овса* по 1,600 сноповъ. Иногда нанимаются и постороннія жнеи: *на рожь* отъ 30 до 37-ми коп., *на овесъ* отъ 20 до 25 коп. серебр. въ день на моемъ содержаніи; призываются и помочи изъ казенныхъ деревень, но изъ нихъ охотнѣе брать на сѣнокосъ однихъ мужчинъ. Такимъ способомъ, при своихъ малыхъ рабочихъ силахъ, вся уборка съ полей и возка сноповъ въ скирды кончается заблаговременно, всегда прежде сосѣдей и поспѣвается на другія работы.

Напримѣръ: нынѣшнимъ лѣтомъ, уборка обоихъ хлѣбовъ была серпомъ. (Занимая мужчинъ и сѣнокосомъ).

На рожь, начатую жать 22-го Іюля, была посторонняя помочь изъ 30 человѣкъ на день, нажато перемѣнными работниками 5,000 сноповъ, а остальное сжато своими въ двѣ недѣли.

На овесъ, зажатый 5-го Августа, нанималось на одинъ день 35 жней по 20 коп. сереб. нажато 6 500 сноповъ, а остальное сжато своими въ 13 дней къ 19-му Августа; отечки зерна при жнитвѣ не было, и все свожено въ скирды и покрыто за-ведро. Прочій хлѣбъ убранъ тоже своевременно.

Горохъ сѣю только на одну десятину по 85 мѣръ, а урожай бываетъ отъ самъ 5 до 8, качествомъ очень хорошъ.

Ленъ тоже на одной десятинѣ по 8 мѣръ, сѣмяна расчищаютъ рѣшетами, а землю троятъ, но все сорными травами зарастаетъ; набираютъ отъ 3-хъ до 4-хъ тысячь сноповъ; умолотъ отъ самъ трехъ до четырехъ.

Греча. Въ особомъ для нея клину изъ 9 десятинъ, сѣется каждогодно на 3-хъ десятинахъ ухоботными и чистыми сѣмянами по 1 четверти 7 мѣръ на десят., удобреніе не вывозятъ,

а 6 десятинъ, оставляемыя для отдыху, заростаютъ сильными травами и гречей же, и запахивается для слѣдующаго посѣва на 3 десятины. Убирается косою и почти въ слѣдъ за симъ (отъ дождей) ставится въ небольшія грудки для просушки въ полѣ, гдѣ и остается до свозки, непроростая никогда отъ застигающихъ дождей. Урожай бываетъ отъ самъ $3^1/_2$ до $4^1/_2$.

Картофель высаживается въ яровомъ полѣ, мѣняя каждый годъ десятины (а разводить въ пару нѣтъ удобствъ и времени на огородку), по 10 четвертей, только на одной десятинѣ, и урожай на ней бываетъ до 100 четвертей и довольно крупенъ и мучнистъ; болѣзней никогда не было и сѣмяна мѣняю. Въ нынѣшнемъ году отъ дожливаго лѣта урожай былъ скуднѣе и мельче.

Сравнительная таблица урожаевъ хлѣба за два десятилѣтія въ сельцѣ Павликовѣ.

Рожь.

Въ чрезполосномъ владѣніи.

Годы.	Посѣвы. Десятины.	Посѣвы. Четверти.	Умолотъ. Четверти.	Самъ который.
1840...........	—	8	16	2
1841...........	—	8	16	2
1842...........	—	10	$22^1/_2$	$2^1/_4$
Размежевано.				
1843...........	—	12	30	$2^1/_2$
1844...........	—	15	45	3
1845...........	—	15	45	3
1846...........	—	17	51	3
1847...........	—	17	59	$3^1/_2$
1848...........	—	20	100	5
1849...........	—	20	70	$3^1/_2$
И того въ 10 лѣтъ.	—	142	$454^1/_2$	$3^1/_4$
По десятинамъ.				
1850...........	20	26	111	$4^1/_4$
1851...........	20	24	96	4

1851..........	20	26	104	4
1853...........	20	23	103½	4½
1854...........	20	24	120	5
1855...........	20	24	180	7½
1856...........	20	24	180	7½
И того въ 7 лѣтъ...	—	171	784½	5¼

Сравнительная таблица урожаевъ хлѣба за два десятилѣтія съ сельцѣ Павликовѣ.

Овесъ.

Въ чрезполосномъ владѣніи.

Годы.	Посѣвы. Десятины.	Посѣвы. Четверти.	Умолотъ. Четверти.	Самъ. который
1840..	—	28	56	2
1841....	—	28	21	—
1842...........	—	38	111	3
Размежевка.				
1843...........	—	38	95	2½
1844...........	—	40	100	2½
1845...........	—	40	110	2¾
1846...........	—	40	110	2¾
1847...........	—	40	120	3
1818...........	—	38	111	3
1849.	—	38	114	8
И того въ 10 лѣтъ..	—	368	948	$2^5/_9$
По десятинамъ.				
1850...........	17	58	146	2½
1851...........	17	58	188½	3¼
1852...........	17	58	203	3½
1853...........	17	58	203	3½
1854...........	17	58	217½	3¾
1855...........	17	58	232	4
1856...........	17	58	232	1
1857...........	17	58	233	4
И того въ 8 лѣтъ .	—	464	1,655	3½ ⅛

Луговодство.

На луговодство, какъ необходимую статью хозяйства, обращается особенное вниманіе.

Изъ двухъ рѣчекъ: *Онячки* и *Побойки*, первая съ поймою на 300 саженъ длины отдана крестьянамъ. Вторая господская пойма которой 200 саженъ длины и 20 ширины отъ сплошнаго ольшняку превратилась въ болото; а полевыя луговыя мѣста имѣли много кочекъ*), пеньковъ и мѣлкой лѣсной заросли. Отъ чего каждогодно своими Павликовскими силами и вольнонаемными рабочими (въ весенній день по 30 коп., а осенній по 20 коп. серебромъ каждому на моемъ продовольствіи). и помочами на поймѣ прорывались въ необходимыхъ мѣстахъ канавы, срубалась лѣсная заросль, вырывались пеньки, а кочкорѣзомъ и ручными мотыками заравнивались кочки и на ихъ мѣстахъ разсыпалась сѣнная труха, сѣмянъ же клевера не покупалось по дороговизнѣ его, онъ и безъ того родится самъ собою.

Такимъ способомъ и при паствѣ скота, луговодство мое постепенно распространяясь, поправлялось въ качествѣ травъ. Труды медленно вознаграждались: за 15 лѣтъ господскаго сѣна — осоки съ метлякомъ — ставилось только 4 и 5 стоговъ восьмисаженныхъ; прежняя десятина съ пеньками и кочками давала сѣна по 70, а въ настоящее время по совершенной расчисткѣ скашивается до 150 пудовъ, и нынѣ сѣна исправленнаго ставится *до 16* десяти-саженныхъ стоговъ.

На примѣръ въ нынѣшнемъ году весною и осенью изъ подъ вырубленнаго за 8 лѣтъ отъ продажи лѣса, тѣми же силами и способами расчищено отъ пеньковъ и кочекъ добрыхъ низменныхъ луговъ, примыкающихъ къ большему лѣсу, *10 десятинъ* **).

---

*) *Полевыя кочки* произошли отъ бывшихъ на этихъ мѣстахъ лѣсовъ — отъ пеньковъ деревъ, оброставшихъ за давностію мохомъ, и муравейныхъ кучь; но срѣзанныя однажды болѣе не являются. *А болотныя*, какъ другаго свойства, называются въ нашей мѣстности *бородавками* — тоже послѣ срѣзки не возобновляются

**) Изъ статьи о луговодствѣ можетъ быть подумаютъ, что для него уничтожается много не менѣе важнаго въ хозяйствѣ лѣса; но расчищаемыя мѣста, если бы и оставлены были подъ лѣсъ, то въ Павликовѣ не принесли бы никакой пользы хозяйству; а

Сѣнокосъ нынѣшняго года, начатый своими силами 26-го Іюня, спустя недѣлю, за дождями былъ остановленъ до 20-го Іюля и весь безъ посторонней помощи убранъ къ 30 Августа.

Лѣсоводство.

Въ прежнее время чрезполосности, лѣса были въ жалкомъ положеніи: ихъ рубили и изводили безъ всякаго расчета и порядка.

Липнякъ (лыки отдавались на откупъ посторонимъ чрезъ три и четыре года за 7, 10 и 15 рублей серебромъ. *Осинникъ* по всему лѣсу отдавался за безцѣнокъ, на срубку сосѣднимъ крестьянамъ для лопатъ и корытъ. Свои и чужіе *стада* паслись по всему лѣсу и портили его, особенно обивая корни елей и строевой лѣсъ еловой, высыхая на корню падалъ отъ вѣтровъ и рѣдѣлъ.

Присмотръ былъ кое-какой и воровство продолжалось не малое; а сосѣдніе пчеловоды, *снимая съ хорошихъ елей лубокъ* для бортней ставили ихъ въ моемъ же лѣсу, и деревья безъ коры высыхая тоже падали. Отъ всего этаго *валежу было много* и большая часть его сгнивала на мѣстѣ

Трудно было сообразить и привести въ порядокъ лѣсную часть.

Въ теченіи 14 лѣтъ послѣ покупки участка и размежеванія, караулъ въ лѣсу постоянный и отчетливый. Стада въ лѣсъ непускаютъ. Изъ валежу и сушнику обстроено почти все Павликово. Каждогодно для отопленія подбирается и вывозится одинъ валежникъ, сырой же мѣлкій дровяной срубается на мѣстахъ расчистки для луговъ. *Липнякъ* (лыки) на откупъ не отдаются, а чрезъ 4 и 5 лѣтъ снимается для меня по найму и своими рабочими *на 150 и 175 руб. серебромъ*, крестьянамъ же для домашняго употребленія отводятся особыя мѣста.

Весь лѣсъ въ количествѣ 46 десятинъ строеваго и 43 дровянаго березоваго — *всего 89 десятинъ* приведенъ въ порядокъ.

Кромѣ этого количества, 28 десятинъ продано *за 1,714 руб. серебр.* Послѣ срубки начисто, вмѣсто ели и березы выростаетъ одинъ *сплошной осинникъ* и потому, все пространство расчищается на необходимыя луга. Нынѣ, годъ за-годъ, лѣса въ

достаточное количество хорошихъ лѣсовъ тщательно сохраняется.

здѣшней сторонѣ быстро сводятся на стеклянные заводы и на дрова во Владимірѣ, такъ что цѣна на лѣсъ въ послѣднее десятилѣтіе возвысилась вдвое.

Время года лучшее для рубки Мартъ мѣсяцъ: кора съ дерева легко оскабливается и оно всегда прочнѣе для стройки: около Петрова дня тоже рубится и кора снимается на лубки.

Садоводство и Огородничество.

Прекрасная часть хозяйства садоводство на здѣшней землѣ не представляло надежды на успѣхъ. Отзывы и опыты старожиловъ сосѣдей были не утѣшительны.

Какъ бы то нибыло, но я рѣшился испытать разведеніе сада. Избралъ для него мѣсто въ усадьбѣ, наклоненное нѣсколько къ Югу и примыкающее къ рѣчкѣ, *три десятины* брошенной, холодной земли, заросшей кустами ивняку и мохомъ.

Обрывъ для осушки земли канавами и съ начала для огорода обнеся частоколомъ, вспахалъ *новь* и первый посѣвъ яроваго хлѣба недалъ никакого урожая; на другой годъ получилъ скудные овесъ и гречу; на третій, положивъ удобреніе, разбилъ на грядки для овощей и картофеля; а между тѣмъ вспахалъ еще нови въ этомъ мѣстѣ и въ другой сторонѣ усадьбы подъ гречу. Такимъ способомъ, послѣ каждогодняго удобренія и тщательной обработки въ продолженіи десяти лѣтъ, при осушкѣ земли и постепенномъ возвышеніи урожаевъ овощей и картофеля съ 1849 года начато по немногу разведеніе крыжевнику и черной смородины; весною этого же года купилъ въ Муромѣ изъ садовъ купца Гундобина — Мыльникова трехъ и четырехъ - лѣтнихъ *70 яблоней*, онѣ посажены были на высокихъ грядахъ съ вырытіемъ на нихъ просторныхъ ямъ до глины и засыпаемыхъ грядовою землею, и на грунту; для послѣдней садки вырывались ямы по 3 аршина въ поперечникѣ, глубиною аршинъ до глины и насыпались до верху, въ видѣ грядокъ, хорошею землею, куда и садили деревья, которыхъ изъ числа всей покупки погибло 13 деревъ. При успѣшномъ ростѣ остальныхъ деревъ въ 1850 году заведена своя маленькая яблонная школа Въ 1851 году куплено тамъ же двухлѣтнихъ *430 яблоней* и посажено прежнимъ способомъ, изъ нихъ пропало 11. Въ 1852 году куплено *150 деревъ* и теперь съ своими прививками къ 1857 году имѣется съ плодами до *700* прекрасно растущихъ яблоней.

Сорты яблокъ.

Главные сорты:

1. *Анисъ* зеленый.
2. — розовый.
3. — красный.
4. *Антоновка.*
5. *Титовка.*
6. *Боровинка.*
7. *Плодовитка* пестрая репчатая.
8. — красная продолговатая.

9. *Черное дерево.*
10. *Царскій шипъ.*
11. *Свинцовый наливъ* — или *фунтовка.*
12. *Бѣлый наливъ.*
13. *Коричневый наливъ* или *Коробовка.*
14. *Аркадъ зеленый.*
15. *Аркадъ бѣлый* (скороспѣлка).
16. *Апортъ розовый* — репчатый (но этотъ сортъ по нѣжности деревъ мало удается изъ покупныхъ).
17. *Китайскія* (мѣлкія оболочки).

Изъ кустовъ пріобрѣтены покупкою въ небольшомъ количествѣ:

Крыжевники.

Гладкіе съ крупными ягодами:

1. Красный.
2. Желтый.
3. Зеленый.

И такіе же сорты *махроваго.*

Смородина.

1. Черная (изъ лѣсовъ — улучшаемая).

брусковыя:

2. Красная.
3. Бѣлая.

Всѣ кусты, исключая черной смородины разводились по немногу отводками и черенками.

1, *Невежинская рябина.*

2. *Терновникъ.*

3 *Малина Англійская* — бѣлая и красная. Разведены такъ же, но съ трудомъ:

4. *Владимірскія вишни* (не-большая куртина).

5. *Красныя сливы* — 15 деревъ.

По загородкѣ сада съ запада, сѣвера и востока садъ обсаженъ липами и вырытъ колодезь *)

На грядахъ между яблоней и кустами, вначалѣ садились огородныя овощи и картофель. А съ разрастаніемъ деревъ гряды заровнены подъ лугъ и съ 1855 года отведено особое мѣсто въ саду для *огорода*, гдѣ разводятся съ успѣхомъ разные овощи и коренья; но за тѣснотою въ немъ, съ осени 1855 же года въ загородѣ сада, на поймѣ рѣчки, для огурцовъ и капусты поднята вновь земля съ проведеніемъ канавъ, но обработка ея въ началѣ была трудна по тяжести пласта, весною слѣдующаго года его изрубили на пашнѣ заступами и не на разрыхленныхъ 50 грядахъ к пуста была порядочная, а въ нынѣшнемъ году съ удобреніемъ тоже очень порядочная.

Съ 1856 года заведена новая яблонная школа изъ 3,000 зерновокъ и ростъ деревцовъ былъ самый роскошный. Въ нынѣшнемъ году она вся окулирована; при сильной влажности лѣта, изъ привитыхъ съ 8-го Іюля, во всей школѣ только до 50 глазковъ дали ростки по вершку (на нихъ возобновятся окулировка въ будущемъ году); уходъ за школою внимательный, но деревцовъ не нѣжутъ излишнею тучностію земли и укутываніемъ на зиму изъ желанія пріучить къ нашему неприхотливому грунту и атмосферѣ: послѣдствія такого воспитанія въ прежней школѣ были удовлетворительны.

Въ нынѣшнемъ же году осенью приготовлено для другой школы въ горшкахъ зарытыхъ въ грядки еще яблочныхъ зеренъ. Такое большое количество, излишнее для моего назначеннаго садоводства предполагается для продажи.

Съ 1854 года, грамотнаго человѣка изъ крестьянъ Павликовскихъ, отдавалъ на годъ для нагляднаго занятія простымъ садоводствомъ и огородничествомъ къ садовнику Генерала Хра-

---

*) *Посадка* плодовыхъ деревъ даже *липъ* преимущественно надежна у насъ весною.

новицкаго, въ 12 верстахъ отъ Павликова. Въ немъ прекрасная способность и вся школа привита имъ очень ловко и скоро, онъ трудолюбивъ и въ саду распорядительность и чистота.

При наличныхъ небольшихъ рабочихъ силахъ Павликова, и несмотря на немалыя полевыя и другія занятія, успѣвается обработывать и убирать садъ во время. Уходъ за плодовыми деревьями тщательный, мохъ на нихъ недопускается; весною подъ каждою яблонью (и на мѣстахъ запущенныхъ подъ лугъ) по надобности закапывается перегнившій конскій навозъ и осенью еще перекапывается, яблони на каждую зиму отъ обледицы и огневки обкладываются ельникомъ и обвиваются соломою. Нынѣшнею весною и осенью разсажено до 200 кустовъ черной смородины (красная и бѣлая разводятся по немногу) и до 200 кустовъ разведеннаго всѣхъ сортовъ крыжевнику.

Яблоки довольно крупны и сочны, бываютъ въ нихъ и черви (но безъ этаго уже невозможно). Нынѣшнее *дождливое* лѣто было неудачно для саду: цвѣту на яблоняхъ, вишняхъ, и кустахъ было очень много, но часть его побита морозомъ и плодовъ, ожидаемыхъ въ большомъ количествѣ, было менѣе; сборъ крыжевнику и смородины скудный и на первомъ появились черви въ ягодахъ и на листу; ягодъ довольно пропало, а листья сохранены обираніемъ руками, поливаніе же извѣстными средствами не помогало. Яблоки обираются всегда руками и деревянной машинкой до 30-го Августа для устраненія истощенія деревъ, отъ чего почти каждый годъ на нихъ бываютъ плоды.

Дѣло садоводства, небывалое въ нашей мѣстности, производилось только, какъ прихоть богатыхъ здѣшнихъ помѣщиковъ: Храповицкаго и Кайсарова, и въ Павликовѣ идетъ теперь своимъ чередомъ успѣшно и мало-по-малу стало вознаграждать труды. Въ первые годы на молодыхъ деревьяхъ не допускалось обильное плодоношеніе, довольствуясь небольшимъ для дому, и продавая лишніе яблоки и черную смородину; а два года сряду, садъ началъ отдаваться на откупъ сосѣднимъ казеннымъ крестьянамъ но какъ всѣ они новички въ этомъ дѣлѣ — робко и скупо откупаютъ; цѣна нынѣшнимъ лѣтомъ была дороже прежней; а въ продолженіи 4 лѣтъ выручено на 150 рублей серебромъ, кромѣ своего потребленія.

Пчеловодство, хотя и заведено, но въ немъ нѣтъ еще такого порядка, въ слѣдствіе котораго можно бы было ожидать отъ него несомнѣнныхъ выгодъ,—потому что оно заведено еще недавно.

Домоводство.

Строеніе въ Павликовѣ, какъ господское, такъ и крестьянское все новое деревянное изъ своего лѣса, крытое тесомъ и дранью.—При господскомъ домѣ имѣются: кромѣ скотнаго двора съ избою и всѣми принадлежностями, конный дворъ съ сѣновалами; каретный сарай съ чуланомъ для упряжи, три сарая: сѣнной для лошадей, кормовой для скота и земледѣльческихъ орудій, молотильный сарай, рига съ печью и овинъ; колосянке, три амбара хлѣбные съ кладовыми на верхахъ, погребъ, кухня, застольная, три избы людскихъ и для тканья полотенъ, баня и особая прачешная —Подъ всѣмъ домомъ на каменномъ фундаментѣ и въ застольной теплые и просторные подвалы, гдѣ сохраняется на зиму картофель и другіе огородные коренья.—Все заведено и выстроено при мнѣ вольнонаемными и отчасти своими Павликовскими плотниками десять лѣтъ назадъ.

Не оспоримо, что при ограниченныхъ средствахъ и при многихъ долгахъ частныхъ и казенныхъ, было очень трудно идти къ хозяйственнымъ усовершенствованіямъ.

Съ цѣлію выдти изъ затруднительнаго положенія, были приняты, какъ единственныя мѣры: 1) для перевода прежняго долга Совѣту въ 1845 году, Владимірское имѣніе было перезаложено и оставшимся капиталомъ уплачены прежніе частные долги и часть процентовъ за Судогодское имѣніе. 2) Въ 1849 году продана сказанная часть лѣса 28 десятинъ и этимъ средствомъ уплачено сполна по векселямъ за покупку участка въ Павликовѣ.

Но и эти способы слишкомъ были недостаточны для жизни и устройства хозяйства.—Нужны были: крайняя бережливость и расчетливость: во времяни, силахъ и средствахъ; нуженъ былъ постоянный трудъ, терпеніе и безостановочное движеніе впередъ, несмотря ни на какія лишенія и неудачи.—Это и было главнымъ основаніемъ и животворной силой моей хозяйственной дѣятельности.

Нынѣ я не узнаю Павликова,—въ немъ нѣтъ и признаке былаго. Самый планъ начальной ситуаціи уже не имѣетъ ни малѣйшаго сходства съ настоящимъ состояніемъ дачи. Все заведено мною. Постройка, скотъ, поля, луга, лѣсъ, сада и огородъ — все идетъ успѣшнѣе и увеличили доходъ. Крестья-

не поправились и имѣютъ все. Прежде едва доставало хлѣба своего у крестьянъ и у господъ, но съ 1850 года остается его у тѣхъ и другихъ для продажи; одного господскаго хлѣба остается каждогодно на сумму 830 рублей серебромъ.

Частные долги всѣ покрыты, и уплачивается долгъ опекунскому совѣту.

Свое Рязанское имѣніе и Павликово сохранены были мною и съ начала отъ залога; и оброчное Судогодское имѣніе въ 1853 году освобождено отъ него.

Въ 1855 году еще куплено въ Судогодскомъ уѣздѣ небольшое, но порядочное имѣніе.

Состояніе Павликовскаго Господскаго хозяйства съ 1840 по 1858 годъ.

Состояніе Павликова къ 1840 году, въ которомъ оно поступило въ мое управленіе.

1. Всѣ угодья дачи были въ чрезполосномъ владѣніи.
2. Количество запашки было на 6 и 8 четвертей ржи въ каждомъ изъ трехъ полей.
3. Количество урожаевъ было:
   Ржи самъ 2.
   Овса самъ 2.
4. Отъ неурожаевъ до 1840 и послѣ 1842 года, рожь, овесъ, сѣно и солома прикупались.
5. Со всѣхъ луговъ накашивалось сѣна 4 и 5 восмисаженныхъ стоговъ. Луга были заросшіе мелкимъ лѣсомъ и покрыты пеньками, кочками и болотомъ.
6. Количество *лѣсовъ* отъ чрезполоснаго владѣнія было неизвѣстно, и лѣса рубились безъ расчета, портились отъ паствы скота и засорены валежемъ.
7. Рогатаго скота крупнаго и мѣлкаго съ овцами было всего 14 штукъ, туземнаго очень мѣлкаго, въ томъ числѣ 7 дойныхъ старыхъ коровъ.
8. Лошадь одна со старою упряжью для нее.
9. Господскій домъ и всѣ хозяйственные строенія были ветхи и все требовало новой постройки.
10. Сада и огорода не было.

11. Имѣніе было обремѣнено долгами. Подсобныя средства состояли изъ 573 руб серебромъ въ годъ съ 40 оброчныхъ тяголъ, изъ этаго же требовалось *300 руб. серебромъ* на уплату процентовъ Совѣту.
12. Павликово довало доходу не выше 700 рублей ассигнаціями.

Состояніе Павликова къ 1858 году.

1. Размежевано въ 1843 году къ однимъ мѣстамъ.
2. Количество запашки въ трехъ поляхъ по 20 десятинъ в. каждомъ, и 9 десятинъ въ особомъ клину для гречи. Посѣвы: ржи 25 четверти, овса 58 четвертей,—гороху, и льну по 1 четверти и картофелю 10 четвертей.
5 Количество урожаевъ.

Ржи съ 1,840 по 1,850 годъ самъ $3^1/_4$.
— съ 1,850 по 1,858 годъ самъ $5^1/_4$.
Овса съ 1,840 по 1,850 годъ самъ $2^5/_8$.
— съ 1.850 по 1,858 годъ самъ $8^7/_9$,

4. Хдѣба остается каждогодно на продажу.
5. Луговъ расчищенныхъ и расчищаемыхъ 53 десятины, сѣна съ нихъ собирается 16 десятисаженныхъ стоговъ, до 150 пудовъ на десятину, всего до 7,950 пуфовъ.
6 Лѣсовъ приведенныхъ въ порядокъ:

Строеваго 46 десятинъ. } 89 десятинъ.
Дровянаго 43 десятины. }

7. Рогатаго скота 60 штукъ всякаго возраста Тирольской породы, въ томъ числѣ 30 дойныхъ коровъ.
8. Лошадей упряжныхъ, онѣ же и рабочія, 8; имѣется всякая упряжь экипажная и рабочая и господскіе экипажи.
9 Домъ господскій и кухня съ подвалами для овощей; 3 избы людскихъ и прачешная, погребъ, 3 хлѣбныхъ анбара съ кладовыми на верхахъ, скотный дворъ съ избою и конный дворъ съ сѣновалами, каретный сарай съ чуланомъ для упряжи, два кормовыхъ сарая колосянка, молотильный сарай, рига съ печью и овинъ. Все это новое и прочное выстроено въ 1849 году.
10. Плодовой садъ разведенъ и разводится на 3 десятинахъ изъ 700 яблоней, куртины Владимірскихъ вишенъ, красныхъ сливъ и кустовъ смородины и крыжевнику съ яблонной школой изъ 3,000 зерновокъ; огородъ разведенъ на $^1/_4$ десятины.

11. Въ залогѣ остается только одно имѣніе изъ 50 душъ, а остальные освобождены отъ долга.

Частные долги всѣ покрыты.

Куплено два имѣнія.

12. Павликово одно принесло валоваго доходу за 1857 годъ 6,0?0 рублей ассигнаціями.

Состояніе Павликовскаго крестьянскаго хозяйства съ 1840 по 1858 годъ.

Прежній видъ крестьянскаго хозяйства къ 1840 году.

1. Рабочіе силы состояли изъ 3 крестьянскихъ тяголъ.
2. Рогатаго скота на 3 тягла было: 3 коровы, 2 телки и 6 овецъ. Лошадей 3 кое-какихъ.
3. Крестьяне жили въ двухъ ветхихъ избахъ при таковомъ же хозяйственномъ строеніи, и все требовало новой постройки
4. Хлѣба намолачивали только для своего прокормленія, и сѣна собиралось для скуднаго содержанія скота. Хлѣба недоставало на годъ.
5. Кромѣ хлѣбопашества, ремесла не знали никакого.

Состояніе крестьянскаго хозяйства къ 1858 году.

1. Рабочихъ силъ состоитъ: крестьянъ изъ 4 нераздѣльныхъ семействъ на господскихъ работахъ 10 тяголъ и на оброкѣ по 30 рублей серебромъ 2 тягла, всего 12 тяголъ,

   Дворовыхъ рабочихъ:

   Мужщинъ 9.

   Женщинъ 8.
2. Рогатаго скота на каждое тягло по 2 коровы, по 1 телкѣ и 2 овцы, всего 60 штукъ. Рогатый скотъ улучшенъ Тирольской породой.
3. Лошадей имѣется доброкачественныхъ на каждые 3 тягла по 5—20.
4. Живутъ въ 6 просторныхъ избахъ, хозяйственныя строенія удобны; все новое и крыто дранью.
5. Имѣютъ въ каждомъ полѣ на тягло *пашни* полторы десятины, *луговъ* по стольку же. Урожаи хлѣбовъ равны съ господскими и хлѣба остается на продажу.

6. Всѣ хорошіе плотники и столяры; 4 человѣка портныхъ, зимою ѣздятъ съ извозомъ, привозятъ хлѣбъ и продаютъ его изъ барышей. Изъ крестьянъ есть и грамотные, а дворовые мужчины всѣ грамотные.

Постояннымъ исполнителемъ распоряженій моихъ, былъ мой прикащикъ Александръ Елпидифоровъ, трудолюбивый, доброжелательный и смѣтливый, при скорой и вѣрной распорядительности онъ дорожитъ времянемъ и каждый человѣкъ, крестьянинъ и дворовый, на своемъ мѣстѣ въ работахъ: присмотръ вездѣ его личный и онъ самъ первый: сѣвцомъ, закосщикомъ, молотильщикомъ, въ саду помогаетъ садовнику, — амбары и все хозяйство унего на рукахъ.

Постановленія Общества о награжденіи управляющихъ даютъ надежду, что и мой прикащикъ будетъ поставленъ въ число достойныхъ награды, и я покорнѣйшее прошу Юрьевское Общество Сельскаго Хозяйства наградитъ его похвальнымъ листомъ за его усердіе и хозяйственныя заслуги.

Д. Членъ Авдій Палицынъ.

ПОСѢВЪ КАРТОФЕЛЯ МѢСТНЫМИ СѢМЯНАМИ.

—

Въ настоящее время, несмотря на закоснѣлыя суевѣрія старообрядцевъ, картофель сталъ и между ними постепенно разводиться, занимая наконецъ у насъ то мѣсто, какое и занимаетъ во всѣхъ образованныхъ хозяйствахъ запада; но разведеніе картофеля со времени введѣнія его въ русскомъ хозяйствѣ, исключая небольшихъ опытовъ, производится почти вездѣ посадкою старыхъ клубней. Причиною тому конечно отчасти затруднѣніе въ выпискѣ сѣмянъ, которыя часто получаются не всхожими; а отчасти предубѣжденіе, что мѣстныя сѣмена у насъ никогда не вызрѣваютъ, и наконецъ неимѣніе подъ рукою порядочнаго наставленія и правилъ по сему предмету. А между тѣмъ огромное значеніе его въ хозяйствѣ и усиливающаяся болѣзнь картофеля заставляютъ позадуматься; ибо легко можетъ случиться, да и вѣроятно случается, что оставленный на сѣмена картофель, заболѣвъ въ теченіе зимы, весь сгніетъ и пропадетъ, а хозяинъ для обсѣмененія своихъ полей съ большимъ трудомъ и за огромную цѣну едва можетъ найти свѣжіе клубни. Что и побудило меня изложить здѣсь вкратцѣ нѣсколько опытовъ, произведенныхъ по предмету *посѣва картофеля мѣстными сѣменами*, весьма удачно.

Въ истекшемъ 1856 году въ трудахъ Императорскаго Вольнаго экономическаго Общества за Апрѣль мѣсяцъ, томъ 2, страница 53 помѣщена статья Г. Львова.

«Наставленіе о посѣвѣ картофельныхъ сѣмянъ и объ уходѣ за картофелемъ въ послѣдствіи». Изложенныя здѣсь правила доступны не всякому хозяину и врядъ ли могутъ быть примѣнимы тамъ, гдѣ потребуется посѣвъ картофеля на значительное пространство; ибо Г. Львовъ предлагаетъ сѣять сѣмена выписныя въ парникахъ подъ стекломъ, употребляя при томъ

пріемы и уходъ самый сложный и тщательный, такъ что съ перваго разу отобьетъ охоту заняться подобнымъ дѣломъ; но, по мною наблюденнымъ опытамъ это дѣлается весьма просто; ибо парники легко и удобно замѣняются обыкновенными русскими капустными разсадниками, а сѣмена употребляются дома собранныя и проч., какъ это и увидимъ ниже.

Еще многіе изъ хозяевъ убѣждены, что зеленые круглые плоды растущіе на кортофельной ботвѣ и содержащіе въ мясистой оболочкѣ своей мелкія сѣмяна его, несмотря на увядшую ботву по причинѣ короткости нашего лѣта, не успѣютъ дозрѣвать; но это мнѣніе совершенно ошибочно; ибо картофельныя сѣмена, находящіяся въ зеленыхъ яблокахъ картофеля уже совершенно зрѣлы, если только стебельки, поддерживающіе ихъ, завяли, что у насъ обыкновенно случается въ концѣ Августа или началѣ Сентября. Замѣтивъ этотъ періодъ зрѣлости слѣдуетъ потребное количество тѣхъ плодовъ собрать, (причемъ нужно знать, что отъ каждаго яблочка получается до 1 золотника чистыхъ и хорошихъ сѣмянъ) и подвѣситъ ихъ до первыхъ заморозовъ, а тамъ класть для дальнѣйшаго отдѣленія сѣмянъ въ небольшую кадку, куда наливъ немного воды, дать простоять до тѣхъ поръ, пока не образуется разложеніе мясистыхъ частей, обозначающееся всегда броженіемъ; тогда протерѣвъ всю массу хорошенько руками, наливаютъ холодной воды и промываютъ, при чемъ зрѣлыя сѣмяна опадаютъ на дно сосуда, откуда сбираются, просушиваются и хранятся впредь до употребленія въ сухомъ мѣстѣ.

Весною въ одно время съ капустною разсадою высѣваются и сѣмена картофеля на такихъ же разсадникахъ какъ и капуста, при чемъ слѣдуетъ соблюсти, чтобъ сѣмена были посѣяны не очень густо и покрыты тонкимъ слоемъ земли. А когда растенія достигнутъ величины не болѣе полутора вершка, тогда слѣдуетъ приступить къ пересадкѣ ихъ, что производится на обыкновенныхъ предварительно приготовленныхъ грядахъ. А если посадка предпринимается въ большихъ размѣрахъ, тогда это дѣлается рядами на поляхъ, наблюдая, чтобы пространство между молодыми растеніями было не менѣе 4-хъ верш.; далѣе ихъ при сухой погодѣ послѣ двукратной поливки смѣло можно оставлять безъ всякаго ухода. Часто случается, что молодыя растенія сверхъ земли завядаютъ и даже засыхаютъ, но корень, оставаясь свѣжимъ, по способности своей, вскорѣ пус-

каетъ новые отпрыски, принимается снова и вовсе не такъ нѣженъ и хлипокъ, какъ кажется по первому взгляду, а потому хотя многіе и совѣтуютъ полученную отъ сѣмянъ разсаду предварительно сажать на узкія гряды, а потомъ уже разсадить для дальнѣйшаго роста, но трудъ этотъ совершенно напрасный, не будучи ничѣмъ вознагражденъ.

Подобнымъ способомъ разведенный картофель даетъ уже въ первомъ году весьма крупные, превосходнаго качества клубни, которыхъ при томъ очень много. Здѣсь еще замѣчательно и то, что при разведеніи картофеля сѣменами часто получаются новыя видоизмѣненія этого растенія, которыя могутъ въ послѣдствіи быть разводимы уже клубнями.

Д. Членъ В. Гребнеръ.

О БУМАЖНЫХЪ И ГЛИНОСОЛОМЕННЫХЪ КРЫШАХЪ.

—

Юрьевское Общество Сельскаго Хозяйства предложило на 1855 годъ, въ числѣ прочихъ, вопросы о бумажныхъ и глино-соломенныхъ крышахъ. Изъ доставленныхъ Гг. Членами отвѣтовъ, помѣщенныхъ въ запискахъ Общества и напечатанныхъ въ журналѣ Мооковскаго Общества Сельскаго Хозяйства въ 1855 и 1856 год. видно, что употребленіе тѣхъ и другихъ крышъ еще не распространилось въ мѣстностяхъ, входящихъ въ кругъ дѣятельности Юрьевскаго Общества, и потому доставленныя о крышахъ свѣденія, кажется, не вполнѣ достаточны.

Въ настоящее время, по дороговизнѣ кровельныхъ матеріаловъ, у насъ около Москвы и въ безлѣсныхъ краяхъ другихъ, къ Югу лежащихъ губерній, всѣ обратились къ бумагѣ, какъ лучшему матеріалу — по легкости, прочности и меньшей цѣнности, въ сравненіи съ тесомъ и желѣзомъ. Если же 6 аршин. тесъ, какъ въ сдѣланномъ Г. Членомъ Солениковымъ учетѣ показано, въ 1855 году стоилъ во Владимірской губерніи 9 рублей серебромъ сотня, стало быть въ настоящее время стоитъ 12 руб., то въ Юрьевскомъ и окрестныхъ уѣздахъ бумага, для всѣхъ хозяйственныхъ построекъ, могла бы быть употреблена съ большою выгодою. Хлопотавши довольно долго съ устройствомъ бумажныхъ крышъ, я нѣсколько ознакомился съ этимъ дѣломъ и, хотя не имѣю чести быть Членомъ Юрьевскаго Общества, не считаю однакоже не умѣстнымъ передать на его благоусмотрѣніе мои замѣтки, слѣдуя русской пословицѣ: «намъ добро, всѣмъ равно.» тѣмъ болѣе, что Общество, предлагая свои вопросы и на 1856 годъ, имѣло благосклонность пригласить всѣхъ хозяевъ сообщать ему свѣденія по указаннымъ предметамъ. Быть можетъ и мои немудрыя наблюденія принесутъ хотя сотую долю той пользы, какую извлекаютъ любители хозяйства изъ трудовъ Юрьевскаго Общества, въ его запискахъ помѣщаемыхъ. Жалѣю очень, что почти двухлѣтнее отсутствіе мое изъ Москвы, по обя-

занностямъ службы, лишило меня удовольствія ранѣе войти съ нимъ въ сношеніе.

О прочности, легкости, красивости бумажныхъ крышъ мнѣ говорить нечего, Г. Солениковъ далъ о томъ основательныя объясненія. Почтенный Членъ весьма вѣрно опредѣлилъ также и качества картона, какой долженъ быть употребленъ на крышу. Въ настоящее время выборъ такого картона не затруднителенъ; на многихъ политурныхъ фабрикахъ онъ работается особымъ способомъ, именно для крышъ, и болѣе или менѣе выполняетъ всѣ указанныя Г. Солениковымъ условія съ тою только разницею, что толщина картона, по многолѣтнимъ опытамъ, признана достаточною и тогда, когда въ сотнѣ листовъ вѣсить отъ 2 пуд. 20 фун. до 2 пуд. 30 фун., если только картонъ въ 10 вычерповъ мелкаго размола и отлюсомъ не менѣе 10 разъ. На одной моей фабрикѣ, Московской губерніи, Богородскаго уѣзда, приготовляется его ежегодно на 150 тысячь листовъ. Во Владимірской губерніи было производство кровельнаго картона, если не ошибаюсь, у Г. Почетнаго Члена С. Н. Богданова

Кто любитъ самъ хлопотать о своихъ постройкахъ и разсудитъ дома пропитывать и отдѣлывать картонъ, подробное указаніе найдетъ въ Запискахъ Лебедянскаго Общества Сельскаго Хозяйства за 1851 годъ стр. 308. Почему ограничусь здѣсь коротенькими замѣчаніями. Масло для пропитыванія бумаги не слѣдуетъ уваривать въ олифу, не нужно класть зильберглету, сурику, или крымзы во первыхъ потому, что сгущенное масло не такъ равномѣрно и хорошо пропитываетъ картонъ, а во вторыхъ, что получивъ значительную сухость, скорѣе перегараетъ на крышѣ и придаетъ бумагѣ хрупкость. Его нужно только разъ прокипятить, хорошенько. Окунать бумагу (не свивая и неломая листа) должно въ горячее масло, но отнюдь не въ кипящее. Масло при кипѣніи имѣетъ высшую противъ воды температуру и потому какъ бы сжигаетъ бумагу, отъ чего она дѣлается ломкою. При окункѣ картонъ долженъ быть совершенно сухъ, даже если можно нагрѣть на сонцѣ. Если же будетъ сыръ, то при погруженіи въ горячую массу, въ немъ образуются изъ влажности пары, которые мѣшаютъ маслу свободно входить въ промежутки тряпичныхъ волоконъ. Очень полезно до кипяченія класть въ масло, хотя десятую часть сосновой корневой смолы, для того, чтобы мышь не переѣдала и птица не перебила бумагу на крыше. Они нетерпять смолянаго запа-

ха, какъ то замѣчено во многихъ случаяхъ многими домохозяевми. Окончательно красить бумагу, какою угодно краскою, на настоящей олифѣ, конечно всего удобнѣе по наложенiи листовъ на крышу.

Неудачи бумажныхъ крышъ, какъ справедливо замѣтили Гг. Солениковъ и Полозовъ, могутъ встрѣчаться или отъ худаго выбора матерiаловъ, или, что гораздо чаще, отъ неумѣнiя мастеровыхъ крыть бумагою. Теперь для кровельной бумаги вездѣ принятъ форматъ квадратний, у насъ въ Россiи въ 17 вершковъ длиной и шириною, что выдетъ въ дѣлѣ ровно аршинъ. Стало быть учетъ количества, нужнаго для какой бы не было постройки очень легокъ. Прибивать бумагу на крышѣ принято всѣми не прямо, а на кось, въ избѣжанiе подтека. А потому никакого другаго формата, кромѣ квадратнаго, кортонъ для крыши негодится. При наложенiи листовъ загибать ихъ не нужно, иначе въ сгибахъ, при всей акуратности задѣлыванья швовъ замаскою, закрадывается сырость подвергаетъ, крышу гнилости, и съѣдаетъ не мало картона, что составляетъ напрасный убытокъ; подробное указанiе какъ устроивать бумажныя крыши и почему такъ, а не иначе, кто признаетъ нужнымъ, найдетъ въ особой брошюрѣ, мною изданной.

Для сравненiя стоимости бумажныхъ и тесовыхъ крышъ, не лишнимъ признаю сдѣлать по каждой изъ нихъ точный учетъ. Возмемъ крышу въ 6 саж. длиною и 2 саж. вышиною, (чтобы тесъ годился безъ отрѣзки) и того 12 квадр. саженъ; на нее нужно:

Тесу 6 аршинъ не уже 4 верш. по нынѣшней низкой цѣнѣ 10 р. сер. за сотню, 150 тесницъ (въ Москвѣ такой тесъ стоитъ нынѣ 20 руб. серебромъ)...............	15 р.	
Однотесу обыкновеннаго на 12 тесн. 1 фун. на 75 тесн. $6^{1}/_{4}$ фун по 9 коп.....	— —	$56^{1}/_{2}$—
Двутесу, на 2 тесн. 1 фун., на 75 тесн. $37^{1}/_{2}$ ф., по $8^{1}/_{4}$ к..........	3 —	$9^{1}/_{2}$—
За работу по прежнимъ низкимъ цѣнамъ по 5 коп. съ тесн.....................	7 —	50 —
А всего 12 саженъ.	26 р.	16 коп.

Слѣдуетъ замѣтить, что тесовая крыша не проложенная березовою скалою, всегда протекаетъ. Потому для прочности строе-

нія, употребленіе скалы необходимо По цѣнамъ въ Богородскомъ уѣздѣ, на крышу въ 12 кв. саж., ея нужно бы было по крайнай мѣрѣ на 10 руб серебромъ.

Бумаги кровельной на 108 арш. (12 саж. на 9=108) выдетъ 108, да на обшивку конька и прочія подѣлки 12, всего 120 лист., по 1 руб. 60 коп.	5 р.	52 коп.
Масла конопляннаго на пропитку 120 лист. 2 пуд. 4 фун. по 3 руб. пудъ	6 —	30 —
Смолы 8 фун. по $1^1/_2$ коп	— —	12 —
Палубнику не уже 4 верш., съ пригонкой кромки, но безъ провки въ одну скобку (комлемъ туда и сюда) 60 штукъ по 7 р. 50 к.	4 —	50 —
Однотесу мелкаго на 15 тесницъ 1 фун. на 60 тесн. 4 фун. по 10 коп	— —	40 —
Кровельнаго гвоздя на 120 лист. 2,400, по 60 коп. тысяча	1 —	44 —
За приладку палубника плотнику за работу за 1 день	— —	75 —
За проварку и прибивку бумаги 120 лист. по 1 коп	1 —	20 —
Итого...	20 р	23 коп.

Кому разсудится употребить бумагу совсѣмъ отдѣланную, то 12 саж. крыши обойдется:

Изъ цементованной Алжирскимъ цементомъ и выкрашенной муміею, или гнѣздовиною:

120 листовъ по 12 руб	14 р.	40 коп.
Прочій расходъ, кромѣ проварки	8 —	9 —
Итого	22 р.	49 коп.

Изъ цементованной жидкимъ стекломъ съ мѣломъ:

120 листовъ по 11 руб	13 р.	30 коп.
Прочій расходъ	8 —	9 —
Итого	21 р.	39 коп.

Тесовая некрашенная крыша, какъ видно выше, стоитъ 12 саженъ	26 р.	16 коп
Покраска муміей 12 саж. по 50 коп	6 —	— —
Итого	32 р.	16 коп.

Для опредѣленія качества бумаги нужнымъ считаю приложить образцы: a) картона не пропитаннаго, b) цементованнаго алжирскимъ цементомъ и выкрашеннаго муміею и c) цементованнаго жидкимъ стекломъ съ мѣломъ. Собственный взглядъ каждаго лучше всѣхъ постороннихъ сужденій.

Мы надѣемся, что Г. Членъ Общества Н. М Эндауровъ не откажется и съ своей стороны, какъ объяснилъ въ своемъ отвѣтѣ на 29 вопросъ (Журн. С. Хоз. 1856 года № 6, стр. 151), подѣлится со всѣми результатомъ тѣхъ опытовъ, которые предпринялъ для выработки бумаги изъ льняной костры. По нынѣшней дороговизнѣ тряпки, костра послужила бы всѣмъ фабрикантамъ картона ближайшимъ средствомъ удешевить свои произведенія и сдѣлать ихъ болѣе доступными даже для небогатыхъ потребителей.

Если бы кому изъ Гг Членовъ Юрьевскаго Общества разсудилось крыть строенія бумагою своими людьми и притомъ ознакомить ихъ наглядно съ пріемами этого дѣла, прошу присылать ко мнѣ на Обуховскую фабрику Богородскаго уѣзда при дер. Шаловѣ, адресуя людей въ фабричную контору. Можно надѣется что всякій въ нѣсколько часовъ пойметъ весь ходъ работы, а показать всегда есть кому и есть на чемъ Разумѣется за ученье никакой платы не берется.

Обращаясь за тѣмъ къ глиносоломеннымъ кровлямъ, въ изложенныхъ, Гг. Членами Эндоуровымъ и Авдулинымъ, способахъ устройства есть нѣкоторыя несходства съ тѣмъ способомъ, какой въ употребленіи въ нашихъ мѣстностяхъ. Мы ставимъ стропила, какъ обыкновенно подъ солому, рѣшетникъ кладется, смотря по длинѣ соломы, по два на аршинъ, или по чаще. Нужно чтобы снопики, когда прикрѣпятся къ слегѣ, серединой своей лежали на другой, а концами спускались нѣсколько за третью слегу. Солома лучше прямая, жатая серпомъ, старновочная. Снопики вяжутся толщиною, какъ можетъ взять женщина въ горсть, по два вмѣстѣ; такимъ образомъ баба, взявши двѣ горсти, завиваетъ на нихъ съ комля не очень тухо хомутикъ изъ голосинника (тонкой дешевой бичевки), или изъ свѣжей мочалы.

За тѣмъ пучекъ разнимаетъ подъ хомутикомъ на двѣ ровныя части, или снопика, и одинъ который нибудь снопикъ перевертываетъ, какъ закрутку, чѣмъ хомутикъ затягивается довольно крѣпко. Когда снопики связаны, обыкновенно кладутъ ихъ въ воду, а между тѣмъ задѣлываютъ въ кадкѣ растворъ изъ гли-

ны съ прибавкою десятой (или менѣе) части погашенной извести.

Въ этотъ растворъ снопики окунаются концами (колосьями) до двухъ третей длины и на рагулькѣ, привязанной къ веревкѣ, по нѣсколько вдругъ втаскиваются, по слегамъ на кровлю. Крыть начинаютъ съ нижняго ряда (по огниву). Каждую двояшку снопиковъ нужно прихватывать за хомутикъ (за промежутокъ) къ решетнику тоже голосинникомъ, незавязывая и не отрывая бичевки, а обвивая ею рѣшетину, по мѣрѣ прикрѣпленія снопиковъ, винтообразно. По коньку комли снопиковъ связываются на подобіе гребня и прикрываются сплоченными тесницами. За тѣмъ концы соломы по огниву обрѣзываются ровненько и вся крыша (пока сыра) очесывается граблями, чтобы дать прядямъ соломы правильное по скату направленіе, и потомъ примасливается легонько обухомъ грабель. Крыши такъ устроенныя оставались у меня лѣтъ 12 безъ поврежденія и сломаны потому только, что нужно было переносить строеніе на другое мѣсто. На излишнюю тяжесть глиносоломенной крыши пожаловаться нельзя. Она довольно тонка; такъ какъ рядъ снопиковъ закрываетъ другой на двѣ трети длины соломы, то толщина крыши выходитъ только въ три снопика. Течи и другихъ неудобствъ, замѣченныхъ Г. ЧленомъУмановымъ, въ моихъ крышахъ небыло видно. Если же глиносоломенную крышу, не пожалѣть намазать (когда она совершенно высохнетъ) горячею смолою съ известью (на 1 пудъ смолы 10 фун. сухой погашенной извести), думаю, будетъ не сравненно лучше и дешевле Дарновской и Боввелевской.

У меня есть умѣющіе крыть глиносоломенными снопиками и кому угодно будетъ прислать посмотрѣть, какъ это дѣлается, — все покажутъ съ полною готовностію.

В. Высотскій.

Адресъ. Его Высокоблагородію Виктору Григорьевичу Высотскому Д. Члену Моск. Общ. Сельск. Хозяйства въ Москвѣ въ Депо для Сельскихъ Хозяйствъ, при Земледѣльческой Школѣ, или въ г. Богородскѣ Московской губерніи.

СЕРГІЕВСКІЙ ВИНОКУРЕННОЙ ЗАВОДЪ,

ВЪ ИМѢНІИ ДѢЙСТВИТЕЛЬНАГО ПРЕЗИДЕНТА ЮРЬЕВСКАГО ОБЩЕСТВА СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА В. В. КАЛАЧЕВА, ВЛАДИМІРСКОЙ ГУБЕРНІИ, ЮРЬЕВСКАГО УѢЗДА, ВЪ СЕЛЬЦѢ ВЕСКАХЪ.

Приступая къ описанію вновь устроеннаго при сельцѣ Вескахъ виннокуреннаго завода, нелишнимъ считаю высказать тѣ причины, которыя бывъ послѣдствіемъ раціонально введеннаго въ сельцѣ Вескахъ хозяйства, побудили владѣльца пожертвовать довольно большимъ капиталомъ на устройство завода, долженствующаго имѣть значительное вліяніе на полный успѣхъ земледѣлія не только въ принадлежащемъ ему имѣніи, но и въ сосѣднихъ.

Существующая до 1852 г. въ сельцѣ Вескахъ трехпольная система хлѣбопашества измѣнена была въ этомъ году владѣльцемъ на четырехпольную, съ введеніемъ въ сѣвооборотъ травосѣянія и посадки картофеля.

Принятая система, какъ наиболѣе соотвѣтствующая главной цѣли раціональнаго Сельскаго Хозяйства: получать наибольшій чистый доходъ съ обработываемаго участка земли, не истощая притомъ ея производительной силы, состоитъ изъ слѣдующаго сѣвооборота:

Въ первомъ году: чистый паръ сильно унавоженный.

Во второмъ году: рожъ, по которой рано весной полклина засѣвается краснымъ клеверомъ.

Въ третьемъ году: полклина подъ клеверомъ и полклина подъ картофелемъ.

Въ четвертомъ году—яровое.

Выгода принятой системы оправдалась вполнѣ на дѣлѣ, ибо со введеніемъ этого раціональнаго сѣвооборота произведенія по-

водства съ первыхъ же годовъ умножились *). Особенно увеличились урожаи ржи, въ слѣдствіи усиленнаго удобренія**) полклина.

Но при увеличеніи произведеній встрѣтилось не маловажное затрудненіе въ ихъ сбытѣ. Хотя на рожь и было постоянное требованіе почти на мѣстѣ, за то цѣна на нее не высока, а доставка кортофеля на паточные и крахмальные заводы, верстъ за тридцать отъ сельца Весокъ, слишкомъ была бы затруднительна. Этотъ затруднительный сбытъ произведеній, а равно убѣжденіе, что посадка картофеля введеннаго въ сѣвооборотъ достигнетъ при винокуреніе до maximum своего полезнаго назначенія въ хозяйствѣ, давая постоянный доходъ, что барда, составляя сытный кормъ для скота, даетъ въ мѣстѣ съ клеверомъ возможность еще болѣе усилить скотоводство и черезъ то поведетъ хозяйство сельца Весокъ къ совершеннѣйшему улучшенію, побудили В. В. Калачева устроить въ 1856 году винокуренный заводъ, на чисто коммерческомъ основаніи.

Сергіевскій винокуренный заводъ, нормальной силы въ 20,000 ведръ, построенъ изъ прекраснаго сосноваго лѣса, на каменномъ фундаментѣ. Длина его, кромѣ пристройки, въ которой помѣщаются конные приводы для заторной и водоподъемной машины, 42 аршина, а ширина 21; архитектура завода очень красива, а внутреннее его расположеніе удобно, свѣтло и сподручно. Планъ завода проэктировалъ Граждаскій Инженеръ фонъ Гейдеръ Баровскій, по указанію котораго устроенъ и веревочный приводъ къ заторной машинѣ. Паровикъ и перегонный аппаратъ, особенно замѣчательный своей простотой и недороговизной, устроенъ по чертежамъ Прусскаго технолога Г. Шванга.

---

*) Не входя въ подробное разсмотрѣніе всѣхъ выгодъ принятой въ Весковскомъ хозяйствѣ четырехпольной системы, ибо не такова цѣль предлагаемой статьи, не лишнимъ однако считаю сказать, что она съ пользою можетъ быть принята для всѣхъ тѣхъ хозяйствъ сѣверныхъ нашихъ губерній, въ которыхъ чувствителенъ недостатокъ луговъ, и гдѣ хозяинъ съ выгодою хочетъ заняться разведеніемъ скотоводства, составляющаго главное основаніе всѣхъ нашихъ сѣверныхъ хозяйствъ.

**) Разведеніе клевера позволило значительно умножить скотоводство; слѣдствіемъ чего было увеличеніе массы удобренія. А полклина засаживаемаго въ третьемъ полѣ картофелемъ, началъ давать значительныя массы этого корнеплода.

Для лучшаго объясненія устройства завода прилагаются при семъ чертежи какъ фасада и плана завода, такъ и подробные рисунки апарата и веревочнаго привода.

Фигура 1-я перваго чертежа изображаетъ планъ нижняго этажа завода; стеклянныя двери подъѣзда ведутъ прямо въ отдѣленіе *F*, гдѣ помѣщаются паровикъ *a'* и апаратъ состоящій изъ кубовъ *b*, *c'*, изъ нагрѣвальника *d'*, внутри котораго помѣщается ректификаторъ *i*, двухъ тарелокъ или дефлегматоровъ *e' и f'* и холодильника *g'*. Позади аппарата поставленъ чанъ *p*, въ который поступаетъ горячая вода съ тарелокъ *e' и f'* и служитъ для дополненія благовара. Полъ въ этомъ отдѣленіи каменный, а стѣны и потолокъ выкрашены масляною краскою, для предохраненія дерева строенія отъ гнилости. Особая лѣстница ведетъ изъ ототдѣленія *F*, въ квасильное отдѣленіе *E*, въ которомъ помѣщаются шесть чановъ *l* изъ двухъ вершковаго сосноваго лѣса, покрытые внутри спиртовымъ лакомъ. Отдѣленіе это очень свѣтло, и между всѣми квасильными чанами имѣется свободный проходъ; *m* снарядъ которымъ накачивается бражка, посредствомъ двухъ мѣдныхъ насосовъ, въ бражный резервуаръ, помѣщенный на потолкѣ, надъ перегоннымъ апаратомъ.

Изъ квасильнаго отдѣленія ведетъ лѣстница во второй этажъ въ заторное отдѣленіе.—*B'* (фиг. 2 чет. 1); въ немъ помѣщается заторный чанъ *C'* съ машиною; *f. c.* два чана въ которыхъ варится кортофель, *d* мялицы или давильные катки для раздавливанія варенаго парами картофеля, поступающаго изъ подъ мялицъ пряма въ заторный чанъ. *i.* благоваръ.

Рядомъ съ заторнымъ отдѣленіемъ помѣщается дрозжевая комната *D'* Въ комнатъ *J* устроенъ кабинетъ для владѣльца.

Изъ аппаратнаго отдѣленія *F* (черт. 1.) ведетъ влѣво отъ входа дверь въ каменный винный подвалъ *G'* съ спиртовыми чанами *l'* и *n'* и мѣрникомъ *o*. Лѣстница ведущая въ квасильное отдѣленіе *E*, ведетъ также во второй этажъ надъ подваломъ и надъ частію квасильнаго отдѣленія. Въ этомъ этажѣ находятся комнаты для винокура.

Вправо отъ входа ведетъ дверь въ сѣни, *H*, гдѣ помѣщаются дрова. Рядомъ съ сѣнями, подъ дрожевой, находится помѣщеніе для рабочихъ и мастерская съ горномъ, для сподручнаго исправленія разныхъ починокъ въ заводѣ. Подъ заторнымъ отдѣленіемъ помѣщается веревочный приводъ. (черт.

3), C' конный приводъ передающій посредствомъ веревочнаго привода движеніе заторной машинѣ и кортофельной мялицѣ.

А деревянный мшенный срубъ, въ немъ находиться колодезь съ насосами, посредствомъ которыхъ вода поднимается одноконнымъ приводомъ *b* на высоту одиннадцати аршинъ и снабжаетъ весь заводъ.

Описаніе аппарата.

Аппаратъ состоитъ изъ слѣдующихъ частей (черт. 2);

1) Паровика *a'* цилиндрической формы, съ двумя пролетными трубами, длина его пять аршинъ, діаметръ 2 аршин.; 2) кубовъ *b'* и *c'* 3) нагрѣвальника *d'* въ которомъ помѣщается ректификаторъ *i*, 4) Тарелокъ *e*, *f* и 5) Деревяннаго холодильника *g'* съ находящимся въ немъ мѣднымъ холодильникомъ *h'*. Система аппарата сложная. Два куба *b'* и *c'* и соединеніе ихъ, а равно тарелки e' и *f'* устроены по системѣ Писторіуса, холодильникъ *h'* изобрѣтеніе Фолькмана, ученика извѣстнаго Шведскаго Химика Берцеліуса. Нагрѣвальникъ *g'* и ректифакаторъ *i* устроены по рисункамъ, вывезеннымъ изъ Пруссіи строителемъ аппарата технологомъ А. Швангомъ.

Сдѣлавъ краткое описаніе завода не лишнимъ считаю сказать нѣсколько словъ о его уютности и вмѣстѣ удобствѣ. Не смотря на то, что зданіе завода не обширно, вездѣ есть нужный просторъ, а дрозжевая, заторная, квасильная, и аппаратная комнаты расположены такъ удобна, и сподручно, что для производства всѣхъ работъ требуется мало народа и управляющій заводомъ можетъ постоянно слѣдить за ходомъ всѣхъ работъ. Вино, выходя изъ аппарата, идетъ черезъ мѣрникъ прямо въ подвалъ и слѣдовательно утраты въ немъ не можетъ быть ни какой, а единственная, во всемъ заводѣ топка подъ поровикомъ, находящаяся постоянна въ виду рабочаго, который завѣдуетъ перегонкой вина, дѣлаетъ его совершенно безопаснымъ отъ огня.

Производство винокуренія.

а) Заторъ.

Въ заторный чанъ *C'* впускаютъ изъ благовора теплую воду, потомъ приводятъ въ движеніе заторную машину, и всыпаютъ въ чанъ назначенное для затора количество ржаной муки. Когда она тщательна перемѣшается, съ водой, такъ что не останется

ни одного комка, то въ заторъ пускаютъ сильные пары и доводятъ его да 54 — 56 градусовъ теплоты. Послѣ того останавливаютъ машину и даютъ затору солодѣть отъ 1 до $1^1/_2$ часовъ, причемъ крахмалъ обращается въ сахаръ. Потомъ заторъ охлаждаютъ льдомъ и когда онъ имѣетъ температуру 30 градусовъ, кладутъ въ него нужное количество дрожжей, а при 11—13 градусахъ по Реомюру, соображаясь съ температурой атмосферы, спускаютъ его въ квасильные чаны по жолобамъ для броженія.

Если для винокуренія употребляется картофель, то онъ, предварительно очищенный отъ земли, камней и соломы, всыпается въ паровые чаны *e f*. По наполненіи чановъ, они плотно закрываются крышами и въ нихъ впускаютъ изъ паровика паръ, посредствомъ котораго кортофель совершенно уваривается въ продолженіи одного часа. Это узнается тѣмъ, что изъ чановъ перестаетъ сочиться вода, содержавшаяся въ сыромъ кортофелѣ, а выходятъ одни пары; тогда въ чанахъ открываютъ боковые затворы и вареный картофель пропускается, какъ можно скорѣе, черезъ мялицу прямо въ заторный чанъ, въ который незадолго передъ тѣмъ впускають изъ браговара гарячую воду, всыпаютъ въ нее солодъ, въ пропорціи 20 фунтовъ на каждую четверть кортофеля и смѣшиваютъ машиной. Поступающій въ заторъ картофель смѣшивается послѣ того съ затертымъ солодомъ, оставляется на часъ или полтора въ покоѣ, для окончательнаго ослащенія; потомъ охлаждается льдомъ до извѣстныхъ градусовъ и наконецъ по прибавкѣ въ заторъ дрожжей спускается въ квасильные чаны, гдѣ онъ подъ названіемъ браги (бражка) поспѣваетъ обыкновенно черезъ три или четыре дня, перестаетъ бродить и принимаетъ цвѣтъ бѣло — желтоватый. Тогда накачиваютъ посредствомъ мѣдныхъ насосовъ *n*, *o* въ большой бражный резервуаръ, помѣщенный на потолкѣ надъ аппаратомъ.

Бражный резервуаръ устроенъ для того, чтобы рабочихъ людей, опредѣленныхъ къ качкѣ браги для ея перегонки, не заставлять качать каждую сгонку и чтобъ она имѣла всю печь свободную для отдыха.

b) Дрожжи.

Мука и солодъ затираются для дрожжей ежедневно по опредѣленному расчету на каждый квасильный чанъ въ горячей во-

дѣ въ дрожжевыхъ чанахъ *h*, причемъ температура эт го затора бываетъ отъ 45—50 градусовъпо Реомюру. На другія сутки послѣ затора дрожжей, обыкновенно часовъ черезъ тридцать шесть, кладутъ въ нихъ при первомъ ихъ заготовленіи пивныя дрожжи, въ послѣдствіи же прибавляютъ въ нихъ такъ называемую головку, которая отнимается отъ предшествующихъ дрожжей двѣнадцать часовъ спустя: дрожжи употребляются какъ сказано выше для винныхъ заторовъ.

с) Дѣйствіе аппарата.

Посредствомъ мѣдной трубы, идущій прямо изъ бражнаго резервуара въ нагрѣвальникъ *d'*, наполняютъ брагой оба куба *b' и c' и* нагрѣвальникъ *d';* потомъ въ кубъ *b'* пускаютъ изъ паровика пары, которыми варится бражка, при чемъ образуются спиртуозные пары, нагрѣвающіе въ свою очередь бражку въ кубѣ *c'* до кипяченія. Образующіеся въ этомъ кубѣ спиртуозные пары подымаются въ ректификаторъ *i'*, нагрѣвающій окружающую его брагу, безпрырывно поступающими въ него парами, до 45 градусовъ. Спиртуозные пары отчасти ниспадаютъ въ ректификаторѣ въ видѣ раки (флегмы), отчасти проходятъ черезъ дефлегматоръ *e'* и *f'*, гдѣ, охлаждаясь вслѣдствіи напущенной на тарелки холодной воды, обращаются также отчасти въ раку и сгущаются, а отчасти въ видѣ крѣпкихъ спиртовыхъ паровъ поступаютъ въ холодильникъ *h'*; гдѣ окончательно охлаждаясь превращаются въ жидкость спиртъ, текущій въ фершлюсъ; это мѣдная тарелка подъ стекляннымъ колпакомъ, на которую течетъ спиртъ прямо изъ холодильника. Алкоголиметръ показываетъ крѣпость спирта Изъ фершлюса спиртъ течетъ въ небольшой мѣрникъ *r*, имѣющій на одномъ боку стеклянную трубку съ деревянной окрашенною линейкой съ разбитыми на ней дѣленіемъ наведра и десятыя. Линейка эта показываетъ числа ведръ спирта получаемаго отъ каждой сгонки; а такъ какъ каждый квасильный чанъ, вмѣщающій въ себя заторъ изъ шеснадцати кулей ржи, даетъ пять сгонокъ, то можно вѣрно опредѣлить какое количество спирта получено изъ каждаго затора.

Послѣ каждой сгонки, находящейся въ мѣрилкѣ, спиртъ спускается посредствомъ крана черезъ мѣдную трубу, идущую подъ поломъ въ спиртовой чанъ — *l'*, содержащій — суточный выходъ спирта, а оттуда ежедневно накачивается мѣднымъ насо-

сомъ въ спиртовой резервуаръ *n'* или двухдонный чанъ, изъ толстыхъ трехвершковыхъ досокъ, гдѣ спиртъ сохраняется до отправки его изъ завода. Усышка и утечька въ этомъ чанѣ менѣе бываетъ значительна чѣмъ въ бочкахъ, латки которыхъ имѣютъ только вершковую толщину. Когда перегонкою извлеченъ весь спиртъ изъ бражки, находящейся въ кубѣ *b'*, то ее въ видѣ барды спускаютъ въ барденные срубы, находящіеся внѣ завода, откуда она уже поступаетъ въ кормъ скоту.

Послѣ спуска барды, бражка находящаяся въ кубѣ *c'*, спускается въ кубъ *b'*, бражка изъ нагрѣвальника *d'* въ кубъ *c'*, нагрѣвальникъ *d'* снова наполняется бражкой изъ бражнаго резервуара, послѣ чего опять начинаютъ перегонку.

Вода съ дефлегматоровъ и изъ холодильника, теплотою до 50 градусовъ не пропадаетъ даромъ на Сергіевскомъ заводѣ, но вся стекаетъ въ большой закрытый чанъ *p'*, откуда она посредствомъ насоса накачивается въ браговаръ *i* и употребляется для затюровъ на дрожжи, для обмыванія всѣхъ чановъ, а равно для дополненія поровика и запарки бочекъ. При этомъ благоразумномъ употребленіе воды, ее требуется, при ежедневной выкуркѣ 270 ведеръ полугара, не болѣе двухъ тысячь ведръ въ сутки, при чемъ сохраняется и много топлива.

Достоинство аппарата.

Достоинство вышеописаннаго аппарата состоитъ въ томъ что 1) устройства его не дорого 2) паровикъ требуетъ мало дровъ. 3) управленіе аппарата чрезвычайно просто и сподручно 4) спиртъ выходитъ чистъ и крѣпостію не ниже 132 градусовъ по Гессе. Спиртъ въ здачу поступаетъ, смотря по температурѣ атмосферы отъ 130 до 136 градусовъ, въ удостовѣреніе чего прилогается при семъ копія съ выданной квитанціи и 5) холодильникъ требуетъ очень мало воды для охлажденія спирта, который выходитъ изъ подъ крана одинаковой температуры съ водой его охлаждающей.

Веревочный приводъ.

Веревочный приводъ, приводящій въ движеніе заторную машину и кортофельную мялицу, устроенъ по указанію Граж-

данскаго Инженера Баровскаго. По своей оригинальности легкости и вѣрности хода приводъ заслуживаетъ полное вниманіе каждаго строителя. Главное удобство его состоитъ въ томъ, что въ немъ отстранены вовсѣ зубчатыя колеса, требующія въ устройствѣ своемъ математической вѣрности, и въ случаѣ паправки свѣдущаго мастера, котораго не вездѣ и не всегда можно имѣть, а потому веревочный приводъ на заводѣ В. В. Калачева составляетъ образецъ устройства, которое можетъ быть во многихъ случаяхъ примѣнена съ пользою въ хозяйствѣ, и особенно къ молотильнымъ машинамъ.

Къ заводу принадлежатъ слѣдующія зданія и постройки: 1) Солодовня съ сушильней. 2) Амбаръ 3) Бондарня. 4) Сарай для склада бочекъ. 5) Застольная изба для рабочихъ людей. 6) Конюшня для рабочихъ лошадей. и 7) Замѣчательнаго устройства вѣтряная мѣльница о четырехъ поставахъ, смалывающая въ одни сутки при хорошемъ и ровномъ вѣтрѣ, болѣе двухъ сотъ четвертей зерноваго хлѣба. При мѣльницѣ устроены склады на полторы тысячи четвертей ржи.

Все устройства Сергіевскаго завода съ принадлежащими къ нему постройками обошлось владѣльцу въ шеснадцать тысячь пятьсотъ рублей серебромъ.

ПРИЛОЖЕНІЕ.

Копія съ квитанціи, выданной изъ Юрьевскаго Казначейства за № 27-мъ.

Дана сія Владимірской губерніи отъ Юрьевскаго Виннаго Пристава повѣренному винокуреннаго заводчика Коллежскаго Ассесора Владиміра Васильевича Калачева Юрьевскому Мѣщанину Пансофію Тарасову въ томъ, что съ слѣдовавшаго съ завода его Г. Калачева, состоящаго Владимірской губерніи Юрьевскаго уѣзда при Сельцѣ Вескахъ, имѣнуемый Сергіевскимъ на

срокъ 1858 года къ 25 Генваря въ число 3400 ведръ, поставленъ въ Юрьевскія Казенныя винныя магазины въ 34 бочькахъ понарезямъ на оныхъ спирта $1424^{9}/_{10}$ ведръ, а въ полугарѣ $3126^{2}/_{10}$ ведръ въ 136 градусовъ по спиртомѣру Гесса за исключеніемъ концентраціи и за сбавкою 3% по Траллесу зачислена спирта 1380 ведръ, а въ полугарѣ 3065 ведръ. Означенный спиртъ принятъ въ магазейны 6 Февраля при посредствѣ управляющаго отъ Откупа Толмачева. При чемъ не оказалось противъ выданнаго изъ Юрьевскаго уѣзднаго Казначейства Ерлыка на провозъ сего спирта путевой усышки и утечьки $44^{9}/_{10}$ ведръ, а въ полугарѣ $61^{2}/_{10}$ ведръ Февраля 6 дня 1858 года Винный Приставъ Ильинъ. Управляющій откупомъ Д. Толмачевъ.

ОТВѢТЫ НА ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ВОПРОСЫ, ПРЕДЛОЖЕННЫЯ ЮРЬЕВСКИМЪ ОБЩЕСТВОМЪ СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА ВЪ 1857 ГОДУ.

—

По полевству.

Вопросъ, 1. Приноситъ ли пользу укатываніе полей тотчасъ послѣ запашки навоза въ пару?

Отвѣтъ. Многіе хозяева признали полезнымъ по вывозкѣ навоза въ поле, немедленно его запахивать, дабы онъ лучше перемѣшивался съ землею и оставаясь прикрытымъ, сообщалъ землѣ всѣ свои питательные соки, а лѣтній зной и ветеръ не высушалъ навоза и необратилъ его въ тощее удобреніе. Земля тяжелая пашется пластомъ, — пластъ этотъ хорошо укрываетъ навозъ; — слѣдовательно дѣйствіе катка, не представляетъ никакой вещественной пользы, ибо безъ особенной надобности пригладитъ только верхній слой земли. Земля легкая и песчаная подвергается совершенно другимъ условіямъ: такого рода земля при паханіи разсыпается и размельчается, а вслѣдствіе того не укрываетъ хорошо навоза; во избѣжаніе это неудобства, гдѣ есть излишнія руки, укатываніе можно допустить только на весьма мягкой почвѣ, дабы навозъ прикрытый легкою землею не топорщился, и тѣмъ не истощалъ себя отъ сильнаго дѣйствія лѣтнихъ вѣтровъ и зноя. Это только предположеніе, — но дѣйствительнаго испытанія укатыванія поля, тотчасъ послѣ запашки вывезеннаго навоза, сдѣлано не было; а какъ при хорошей пахотѣ и не совсѣмъ легкой почвѣ, укатываніе оказывается излишнимъ и не приносящимъ особенной пользы удобряемой землѣ, то полагаю, — что безъ укатыванія навоза весьма легко можно обойтись и тѣмъ сократигь и безъ того спѣшныя полевыя работы.

Вопросъ, 2. Приносятъ ли межи на поляхъ пользу или вредъ?

Отвѣтъ. Полевыя межи, раздѣляющія собою десятины, необходимы, какъ для работы, равномѣрнаго посѣва, такъ и для сбора уродившагося хлѣба. Безъ правильной нарѣзки десятинъ не можетъ быть и правильнаго распоряженія работами. Нѣкоторые хозяева предлагали раздѣлять десятины номерными деревянными столбиками, но это оказалось неудобнымъ, потому, что не только номерные столбики, но иногда и заклейменые столбы у межевыхъ ямъ, выкатываются по ночамъ и увозятся безъ всякихъ слѣдовъ къ отысканію. Складка таковыхъ изъ дикаго камня подвергается тойже участи. Въ избѣжаніе этихъ неудобствъ, полевыя не широкія межи, кромѣ пользы не приносятъ полямъ никакого вреда. Выростаемая на нихъ сорная трава, хотя и теряетъ свои сѣмена, но оставляетъ ихъ на непаханой землѣ, а пахатной слой очищается отъ всхода сорной травы обработкою поля и боронованіемъ. И при томъ не замѣчено, чтобы около межей хлѣба были засорены сорною травою болѣе середины; а такъ какъ къ межамъ хлѣбъ сѣется нѣсколько чаще, то заглушая сорную траву родится густъ и хорошъ. Польза же отъ высокой травы на межахъ очевидна. Остающаяся подъ зиму высокая на нихъ трава, во время зимнихъ мятелей, останавливаетъ около себя болѣе снѣга, чѣмъ на мѣстахъ совершенно гладкихъ, лежащихъ во всю зиму безъ снѣговой покрышки. Извѣстно, что земля хорошо прикрытая снѣгомъ предохраняетъ озими отъ вымерзанія, и тѣмъ представляетъ болѣе удобствъ къ урожаю посѣяннаго хлѣба.

Вопросъ, 3. Незамѣчено ли, что на глинистыхъ земляхъ, по мѣрѣ увеличенія удобренія, рожь постепенно становится урожайнѣе, въ ущербъ овсу, кторый помѣрѣ увеличенія урожаевъ ржи, постепенно начинаетъ родится хуже?

Отвѣтъ. Условія къ обильному урожаю ржи и овса неодинаковы; всходы ржи развиваются подъ вліяніемъ весенней влаги и тепла, а къ наступающимъ жарамъ достаточно укрываютъ собою землю. Къ тому же рожь самый терпѣливый хлѣбъ на засуху,—и иногда во время сильнаго существованія оной родится весьма обильно. Напротивъ того овесъ, любитъ пользоваться совершенно другими выгодами. Паханная весною земля быстро просыхаетъ, отъ чего часто замедляются дружные и частые

всходы овса. Только осенняя пахота отстраняетъ въ нѣкоторой степени это неудобство. Овесъ весьма любитъ сырость, и тогда только родится хорошо, когда были своевременные теплые дожди; отъ того вовремя засухи овесъ очень рѣдко удается, какъ зерномъ, такъ и соломою. Имѣя въ виду эти разнородныя условія ржи и овса, и какъ эти условія болѣе всего зависятъ отъ атмосферическихъ перемѣнъ погоды, то и невозможно опредѣлить въ какой мѣрѣ урожай одного рода хлѣба приноситъ ущербъ урожаю другаго.

Вопросъ, *4*. Зерновой хлѣбъ, высушенный на зерносушильняхъ можетъ ли долго пролежать сухимъ? Не скоро ли онъ отсырѣетъ; ибо при быстрой сушкѣ не просыхаетъ совершенно ядро зерна, а большею частію только внѣшняя его оболочка?

Отвѣтъ. Если хлѣбъ высушивается снопами, то послѣ посадки онаго рига топится и хлѣбъ оставляется сохнуть всю ночь. Молотьба большею частію производится осенью и зимою. Въ эту продолжительную ночь хлѣбъ высыхаетъ равномѣрно ибо открытые колосья хлѣба, пользуются одинаковою температурою, вслѣдствіе чего зерно просыхаетъ все, а не одна верхняя его оболочка, и сыраго зерна нисколько не остается. Совершенно другому условію подвергается хлѣбъ, высушиваемый зерномъ, ибо при быстрой сушкѣ и толстомъ слоѣ насыпаемаго хлѣба, даже при тщательномъ его переворачиваніи, зерно частію просыхаетъ, частію будетъ сыро, да и вообще все ядро едва ли успѣетъ равно просохнуть, и хотя на видъ покажется сухо, но сложенное въ большомъ количествѣ, въ сырую погоду легко можетъ отсырѣть—и сгорится. И потому полагаю, что если хлѣбъ предполагается для продолжительнаго сбереженія, то надежнѣе сушить его снопами по обыкновенномя порядку. Еслиже хлѣбъ поступаетъ немедленно въ продажу, то выгоднѣе сушить его зерномъ. Сушка зерномъ можетъ существовать въ тѣхъ только селеніяхъ, въ коихъ заведены молотильныя машины, безъ коихъ, ручною молотьбою трудно, и почти невозможно, чисто отдѣлить зерно отъ колоса, что весьма было бы затруднительно для рабочихъ и убыточно для хозяйства.

Вопросъ, 5. Общество проситъ доставить описаніе разныхъ способовъ уборки хлѣба и сѣна, а равно ихъ храненія?

Отвѣтъ. Въ томъ краѣ, гдѣ не производится пшеницы, самая трудная уборка хлѣба — есть рожь; въ особенности въ той мѣстности, гдѣ существуетъ старинный обычай жать всю рожъ, а не косить. Хозяева давно уже обратили на этотъ важный предметъ должное вниманіе,—и вслѣдствіе чего жнутъ только ту рожъ, которая не можетъ быть убрана косою. какъ то: полеглую, перепутанную или чрезвычайно высокую и густую. Такой ржи въ хорошій урожайный годъ набирается до 10 десятинъ на сто, — въ неурожайный менѣе, а иногда и вся рожъ идетъ подъ косу. Рожъ въ слѣдъ за косцами вяжется въ снопы и по окончаніи вязки складывается въ копны для просушки. Яровой хлѣбъ весь вообще косится, а равно и трава. Подкошенный яровой хлѣбъ остается нѣсколько дней на рядахъ, — когда просохнетъ вяжется въ снопы и складывается въ копны, если хлѣбъ хорошо просохъ на рядахъ, то немедленно можетъ быть перевезенъ на гумно. Хлѣбъ въ безлѣсныхъ мѣстахъ сохраняется въ скирдахъ. Кладка скирдовъ въ нѣкоторыхъ хозяйствахъ доведена до изящества, и такъ хороша, что никакіе проливные дожди, не въ состояніи испортить и промочить сохраняемаго хлѣба, — если скирды, немедленно по складкѣ толсто и отчетливо прикрытые соломою, не запотужены. Складывая скирды необходимо закладывать середину туго, дабы снопы отъ тяжестей не осѣли и непроизвели бы пустоты, которая дала бы возможность затекать водѣ во внутрь скирда. Сѣно сохраняется въ стогахъ. Кладка ихъ тоже требуетъ умѣнья. Если все, что опытъ показалъ необходимымъ — соблюдено, то сѣно по нѣскольку лѣтъ, сохраняетъ свой зеленый видъ и доброту. Въ многолѣсныхъ имѣніяхъ, гдѣ лѣсъ не имѣетъ сбыта и цѣнности, для храненія хлѣба, устраиваются сараи, безъ наружныхъ стѣнъ съ однимъ хорошо прикрытымъ верхомъ. Эта роскошь въ сохраненіи хлѣба можетъ быть допущена только тамъ, гдѣ затраченный капиталъ на сараи, не возвыситъ цѣну сохраняемаго хлѣба. Въ подобныхъ случаяхъ отчетливость необходима.

Вопросъ, 6. Сколько пѣшихъ и конныхъ барщинскихъ дней требуется на окончательную обработку одной казенной десятины подъ разные хлѣба?

Отвѣтъ. Такъ какъ я не предполагаю разведенія пшеницы

во Владимірской губерніи, входившею въ обыкновенный сѣвооборотъ хозяйства по нетучности земель, — то буду говорить о тѣхъ только хлѣбахъ, которые разводятся въ нашей мѣстности, дабы не судить о такомъ предметѣ, который мнѣ не достовѣрно извѣстенъ, а безъ опыта легко можно впасть въ какую либо ошибку. У насъ *) обработка земли производится въ слѣдующемъ порядкѣ:

Паръ подъ рожь начинаютъ пахать съ середины Іюня мѣсяца, по двѣ сохи на казенную десятину. Въ срединѣ Іюля заморашиваетъ одинъ мальчикъ и четыре лошади двѣ десятины. За двѣ недѣли до посѣва ржи, землю двоятъ два работника и четыре лошади, если же земля мелко заморашивается, тогда одна борона оставляется. Посѣвъ запахиваютъ непремѣнно двѣ сохи и двѣ бороны. Когда поспѣетъ рожь и приступятъ къ ея уборкѣ, становится на каждую казенную десятину по два косца и по двѣ вязальщицы: восемъ или десять жницъ, смотря по качеству хлѣба, если рожь предположено жать. И такъ на окончательную обработку и уборку одной казенной десятины посѣянной рожью требуется пѣшихъ $10^1/_2$ дней при уборкѣ косою; и 14 — 16 дней при уборкѣ серпомъ. Конныхъ 12 дней; если же земля мягка и неглудовата, то 11 дней.

Подъ овесъ земля пашется осенью, по двѣ сохи на казенную десятину безъ боронъ; весною двоится и потомъ сѣется; въ оба раза идетъ по 2 работ. и по 4 лошади. Убирается 2 косцами и 2 вязальщицами. А на окончательную обработку десятины посѣянной овсомъ, требуется 10 конныхъ и 10 пѣшихъ дней. Подъ ленъ земля приготовляется съ осени, 2 работ. и 2 лош; весною два раза перепахивается 4 работ. и 8 лошадьми, подъ посѣвъ земля поддваивается 2 работниками и 2 лошадьми, по посѣвѣ заморашивается мягко 3 мальчиками и 8 лошадьми. По прошествіи 4 или 5 дней, ленъ переморашивается для уничтоженія зародышей сорной травы и разрыхленія верхняго слоя земли и тѣмъ способствуется лучшему и ровному всходу льна; для сего требуется 2 мальчика и 4 лошади. Ленъ необходимо полоть, дабы сорная трава не засоряла всхода и не препятствовала самому росту, почему два раза въ лѣто, ленъ выпалывается: по 20 работ. на казенную десятину. Если ленъ родится густъ и частъ отъ сорныхъ травъ, то полка его производится одинъ толь-

*) Въ Тульской губерніи.

ко разъ, да и самая уборка успѣшнѣе; достаточно 20 работниковъ, дабы въ одинъ день выдергать ленъ и разослать для просушки, или связать въ снопы. Но въ нашей мѣстности часто случается, что посѣянный ленъ отъ засухи долго невсходитъ, а въ это время сорная трава успѣетъ развиться, и хотя будетъ прополона, но все таки ленъ сильно заглушается сорною травою, въ такомъ случаѣ 50 работ. въ одинъ день едва могутъ убрать одну казенную десятину льна, засоренную сорною травою, ибо ленъ выбирается изъ травы весьма медленно Такъ какъ хлѣбъ этотъ весьма прихотливъ въ обработкѣ, посѣвѣ, полоньѣ и уборкѣ и капризенъ въ урожаѣ, ибо зависитъ отъ своевременныхъ благодатныхъ дождей, то льна сѣютъ весьма мало, неболѣе одной десятины для своего расхода. Кромѣ растилки льна на стлищѣ, снятія съ онаго и трепанія, а равно обмолота зерна, требуется 73 дня пѣшихъ и 24 конныхъ. Гречиха и ячмень требуетъ тоже число рабочихъ дней, какое необходимо для овса.

Конопля требуетъ такого же ухода за землею и такой же медленной уборки какъ и ленъ, кромѣ полонья и перемарашиванья земли послѣ посѣва. Горохъ я сѣю смѣшанный майскій и французскій; посѣвъ его и уходъ за землею въ одинаковой степени съ овсомъ; но уборка медленна, ибо стебель гороха не высокъ и требуетъ уборки не руками, — почему на уборку гороха съ одной казенной десятины потребуется до 50 пѣшихъ и 10 конныхъ дней.

Вопросъ 7. Какого рода хозяйственныя растенія могутъ съ успѣхомъ произрастать на осушенныхъ болотахъ?

Отвѣтъ. Если болото достаточно осушено и застоя воды на ономъ нѣтъ,—то, по мнѣнію моему, посѣвъ ячменя, льна и овса былъ бы полезнѣе другихъ хлѣбовъ, ибо эти хлѣба любятъ потныя и сушеныя мѣста и родятся на нихъ обильно. Озимые же хлѣба пшеница и рожь, едвали выдержатъ на этихъ мѣстахъ посѣвы. Если болото недренировано, то весною, во время половодья, посѣвы могутъ быть затоплены водою, а извѣстно, что пшеница и рожь весьма боятся даже малѣйшаго застоя воды, отъ чего происходитъ вымочка и подопрѣлость корня, почему урожай ихъ на такого рода землѣ сомнителенъ Выгоднѣе такого рода земли оставлять нѣсколько лѣтъ подъ лугами, засѣвая Тимоѳеевою травою, какъ способную произрастать на низменныхъ осушенныхъ болотахъ. Впрочемъ мнѣніе мое въ подобныхъ случаяхъ можетъ быть ошибочно, ибо въ

мѣстахъ нашихъ болотъ требующихъ осушки — нѣтъ; слѣдовательно, осушать ихъ и заводить на нихъ посѣвы хлѣбовъ и травъ, намъ не приходилось опыта приложить къ дѣлу.

По скотоводству.

Вопросъ 1. Удобно ли въ нашихъ хозяйствахъ держать скотъ, хотя зимою, постоянно на привязи (къ стойламъ)? Не получится ли при такомъ содержаніи менѣе навоза и не потребуется ли увеличить число скотниковъ?

Отвѣтъ. Имѣя въ своемъ хозяйствѣ не крупный и не дорогой скотъ, не нахожу удобнымъ и выгоднымъ держать его постоянно на привязи, даже въ продолженіе зимняго его содержанія въ скотныхъ дворахъ. Подобное содержаніе скота требуетъ большой акуратности, неусыпнаго труда и надзора со стороны самаго хозяина; но какъ не все наше время принадлежитъ одному этому предмету, а ихъ такъ много въ каждомъ хозяйствѣ, то хозяину нѣтъ возможности на дѣятельный присмотръ за уходомъ скота,—надѣяться же на нашу лѣнивую, небрежную и безпечную прислугу — невозможно. Слѣдовательно, для сего необходимо будетъ увеличить число скотниковъ и скотницъ; а кто изъ насъ не избѣгаетъ этаго увеличенія, и какъ часто оправдывается пословица:» у семи нянекъ, дитя б зъ глазу! «И потому во избѣжаніе излишнихъ хлопотъ и разборовъ за неисполненія,—у меня скотъ поступаетъ на привязь только въ одно опредѣленное время, когда задаютъ ему дачу улучшеннаго корма. Если погода не холодна и нѣтъ мятели, то скотъ выпускаютъ на дворъ, если же холодно, то яровую солому задаютъ по денникамъ, но безъ привязи. Замѣчено, когда скотъ самъ взойдетъ и добровольно разберется по денникамъ, то онъ спокойно остается въ нихъ; двери на ночь затворяются. Для сего распорядка прислуги требуется менѣе. Навозъ накопляется въ должномъ количествѣ и лучшемъ качествѣ, ибо скотъ ходя по открытому скотному двору утаптываетъ его, а теряя пометъ — удобряетъ, чѣмъ дѣлаетъ его сильнымъ и хорошимъ удобреніемъ. Да и самыя денники приходится чистить рѣже.

Вопросъ 2. Общество проситъ доставить описаніе и, если можно, съ приложеніемъ рисунковъ хорошо устроеннаго скотнаго двора.

Отвѣтъ. Почти десять лѣтъ у меня устроенъ скотный дворъ съ открытымъ воркомъ въ срединѣ, съ отдѣльными кругомъ

теплыми мшенными денниками, и съ потолкомъ изъ осиновыхъ досокъ. Открытый ворокъ я считаю необходимымъ, для прогулки по оному скота въ хорошую погоду, а болѣе для накопленія большаго количества и лучшаго качества навоза. Если навозъ удерживать въ продолженіи зимы въ теплыхъ денникахъ, тогда его накопится весьма много. Мнѣ случалось видѣть (гдѣ денники не чистятъ), что до половины дверей накопленный навозъ препятствовалъ скоту входить въ денникъ и выходить изъ онаго; сверхъ этаго неудобства, навозъ приходилъ въ броженіе и до такой степени разгорячался, что испареніе отъ онаго приводило скотъ въ расслабленіе и какое то изнеможеніе. Во избѣжаніе всего вышесказаннаго у меня заведено, какъ только навозъ согрѣется, немедленно вычищаютъ его изъ денника и раскладываютъ по двору тонкимъ слоемъ, застилая сверху ржаною соломою, для равномѣрнаго сообщенія сочныхъ частей всему навозу. Скотный дворъ устроенъ у меня изъ осиноваго лѣса на пространствѣ 418 квадр. саж. длиною въ наружной сторонѣ 22 саж., шириною 19 саж. На потолкѣ образовалось помѣщеніе для уборки яровой соломы, гдѣ она оставляется иногда въ запасъ, превосходно сохраняется, ибо продуваемая вѣтромъ и не подвергается сырости и порчѣ.

Рядомъ съ скотнымъ дворомъ въ переднемъ его фасадѣ на улицу, выдаваясь въ наружу, устроены двѣ избы съ просторными сѣнями. Одна жилая изба для скотника и скотницъ въ 9 квадр. арш; другая напротивъ, для молодыхъ новотельныхъ телятъ и ягнятъ, тоже въ 9 квад. арш.

Пять теплыхъ отдѣльныхъ денниковъ для телокъ въ $7^1/_2$ аршинъ.

Теплый отдѣльный денникъ для куръ и прочей птицы въ $7^1/_2$ аршинъ.

Двойной теплый отдѣльный денникъ для овецъ. Семь большихъ отдѣльнихъ денниковъ для крупнаго рогатаго скота.

По сторонамъ избъ двое большихъ створчатыхъ воротъ, шириною въ $4^1/_2$ ар. для выгона скота, возки корма и вывозки навоза.

Десятилѣтній опытъ доказалъ, что устройство подобнаго скотного двора весьма полезно для хозяйства, ибо не подвергая скотъ зимнему холоду и сквозному вѣтру, представляетъ возможность содержать скотъ въ порядкѣ, требуетъ менѣе корма

и приготовляетъ навозъ въ значительномъ количествѣ и лучшемъ качествѣ.

Вопросъ 3. Разобрать, какія условія требуются при устройствѣ скотныхъ яселъ и сообщить описанія, или рисунки лучшихъ изъ нихъ какъ для крупнаго рогатаго скота. такъ и для мелкаго?

Отвѣтъ. Полагаю, что первое условіе каждаго хозяйства заключается въ томъ, дабы всѣ хозяйственныя пріемы и мелочныя постройки были устроены прочно, дешево и принаровлены къ понятіямъ нашей безпечной прислуги. Имѣя желаніе устроить ясли для рогатаго скота, я это дѣло совершилъ такъ: двѣ семиаршинныя осиновыя доски связали поперегъ въ 5 мѣстахъ короткими таковыми же досками, обыкновеннымъ плотницкимъ шипомъ, — внизу выбрали четверть и таковую же въ третьей доскѣ и плотно приладивъ оную, прибили гвоздями, отъ чего образовались четыре со днами отдѣльные ящика съ наклонною переднею стѣнкою, длиною каждый 1 арш. 3 четвер. и шириною въ верху 10 и въ низу 9 верш., поставили этотъ продолговатый, довольно тяжелый ящикъ, между столбами на врытые въ землю стулья и прибили къ стѣнѣ гвоздями заднюю стѣнку ящика. По срединѣ каждаго ящика, къ стѣнѣ на аршинъ къ верху, прикрѣпили по одному кольцу на винтѣ, къ которому привязали небольшія веревки. Веревка эта петлею надѣвается на рога скоту, дабы онъ не отгонялъ другъ друга отъ корма и каждый получалъ свою опредѣленную задачу. Ящики оказались годными для всякаго корма сухаго и сыраго. Скотъ впущенный въ денникъ по привычкѣ идетъ каждый на свое мѣсто, а скотницы надѣваютъ на рога веревки. Для мелкаго скота на полъ-аршина къ стѣнѣ утверждена рѣшетка для дачи корма, дабы овцы не ходили по оному и не затаптывали его, дѣлая чрезъ то негоднымъ къ употребленію.

По луговодству.

Вопросъ Не было ли опытовъ осушенія сырыхъ луговъ и какіе при этомъ замѣчены результаты въ сборѣ сѣна.

Отвѣтъ. Есть много губерній, къ числу ихъ принадлежитъ и Владимірская, которыя нуждаются въ осушеніи сырыхъ боло-

тистыхъ мѣстъ, для приведенія земли въ возможность произрастенія. Особенную имѣютъ надобность въ осушеніи тѣ губерніи, земля коихъ лежитъ на ровной плоской площади. Въ настоящее время наука, примѣняемая къ Сельскому Хозяйству, дѣлаетъ огромные успѣхи на избранномъ ею поприщѣ. Главную роль въ этомъ отношеніи, играетъ новое открытіе осушать топкія болота посредствомъ дренажа. Опыты дренированія топкихъ болотныхъ земель произведены были и у насъ въ Россіи, и совершенно оправдали свое назначеніе. Но какъ дѣло это еще новое не только у насъ, но даже и за границею, — то по недостатку заводовъ и людей, умѣющихъ правильно устроить дренажъ, и по самой новизнѣ этаго дѣла, дренированіе десятины земли, обходится болѣе 200 руб. сер. По этому обстоятельству, а равно неимѣнію у земледѣльцевъ большихъ свободныхъ капиталовъ, невозможно ожидать быстраго развитія этаго дѣла до тѣхъ поръ, пока не разовьется дренажная заводская производительность; вслѣдствіе чего отъ совмѣсничества удешевится дренажъ и сдѣлается болѣе доступнымъ для сельскихъ хозяевъ, да и самое дренированіе, какъ новое фабричное производство, пріобрѣтетъ спеціально подготовленныхъ дѣятелей. Къ тому же ручная копка канавъ, всегда обойдется дороже машинной. Если послѣднія будутъ устроены въ должномъ количествѣ, то дѣло это быстро подвинется впередъ, и соперничество заводовъ и фабрикъ удешевитъ ихъ производство. Само собою разумѣется, что осушенное болото, съ незапамятныхъ временъ скоплявшее въ себѣ перегной, отъ вліянія воздуха и солнца, произведетъ чудную роскошную растительность. Да и самое искуственное уводненіе этихъ луговъ, легко привести въ исполненіе, по ровному положенію осушенной площади. Все это соединенное вмѣстѣ доставитъ огромные запасы сѣна и травъ.

Д. Членъ Лебед. Общества Сельскаго Хозяйства и Комит. Акклиматическихъ растеній помѣщикъ Елисей Мочалкинъ.
